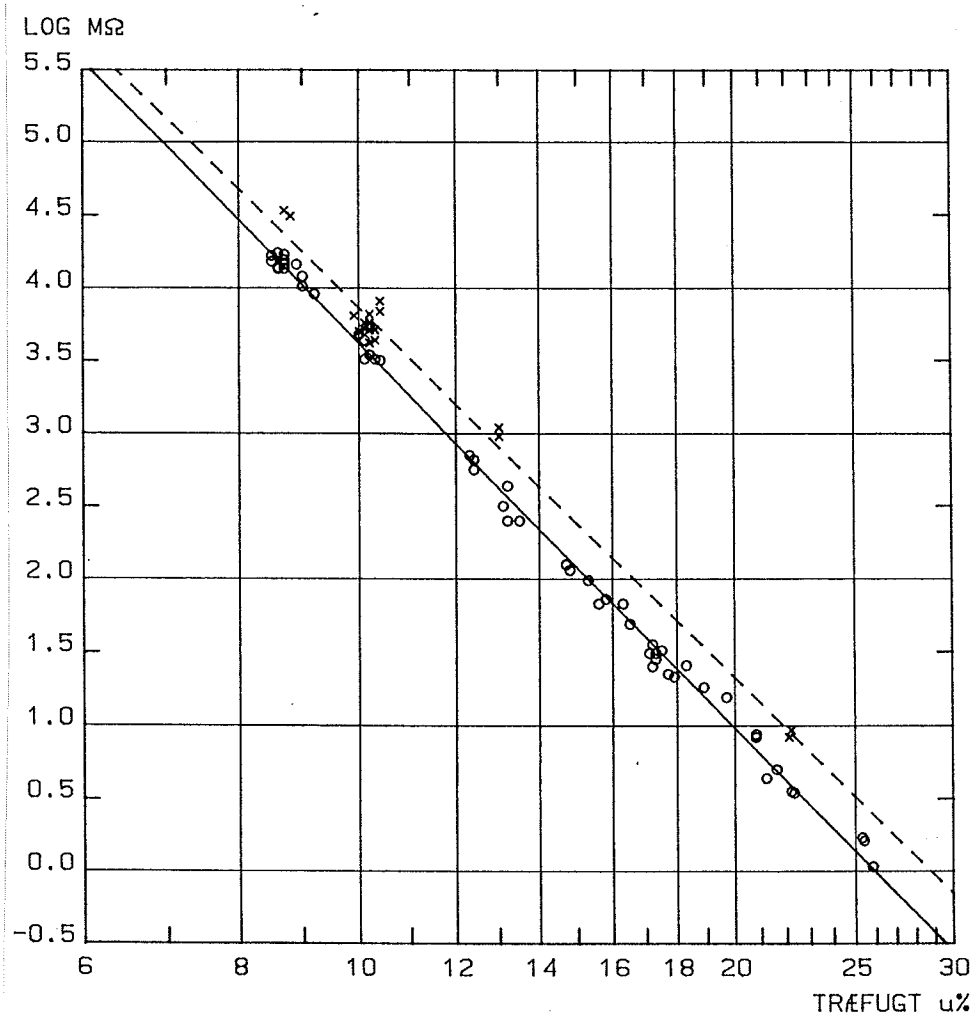
INSTITUTTET FOR HUSBYGNING

Rapport nr. **199**



JOHS. F. MUNCH - PETERSEN

BILAG MED MÅLERESULTATER

TIL IFH - RAPPORT nr. 198, **FUGTMÅLEDYBLER**

Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole

Lyngby 1990

BILAGSOVERSIGT

A. HYSTERESEFORSØG

B. DYBELKONSTANT

Dyblernes individuelle afvigelser

C. TIDSFORLØB FOR OPNÅELSE AF LIGEVÆGT

D. LOG (MΩ) = f (vinkler ml. stifter/årringe/fibre)

E. LOG (MΩ) = f (LOG (u%))

F. TEMPERATURKORREKTION

G. LANGTIDSFORSØG

Bilagene indeholder forsøgsresultater i form af stort set ukommenterede tabeller, grafiske afbildninger, histogrammer, kurver og statistiske analyser.

Bilagene omfatter udskrifter af data, forsøgsbetingelser mv. samt grafiske analyser af disse i form af skærmkopier eller plottertegninger.

EDB-hardware er SINCLAIR QL, 640 KB med ROLAND DXY-PLOTTER. Software er programmer udviklet af forfatteren. Regressionsprogrammet er dokumenteret i IFH-rapport 180 og 181, "Lineær regression på QL", Vejledning og programudskrift, 1986.

Teksten er skrevet med DTH's "T^3"-program, med HP-LASER-JET II PLUS. Såvel til SINCLAIR QL som T^3 er der benyttet supplerende fonte, udarbejdet af forfatteren.

HYSTERESEFORSØG

BILAG A

Bilaget omfatter dels lister over datoer og tilhørende værdier af den RF, φ%, som dyblerne har været lagret ved, dels kurver over sammenhørende værdier af φ% og aflæst LOG MΩ, som gennemsnit af 10 dyblers værdier.

De enkelte dyblers måleresultater findes, for de fleste datoers vedkommende, i bilag B.

FUGTVARIATIONSINTERVALLER ~ UGER / MÅNED

Datoer og φ%

Kurver for serierne 051-060, 071-080
101-110, 121-130, 161-170
301-310, 341-350

Kurver for samtlige serier

FUGTVARIATIONSINTERVALLER ~ 1 UGE
(specialserier)

Datoer og φ%

Kurver for specialserierne

111-120, 171-180, 191-200
311-320, 371-380, 391-400

A.2

HYSTERESE-FORSØG MED VEKSLENDE, LÆNGERE INTERVALLER,
dog sjældent til opnåelse af ligevægt.

BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

Serie 001. [1].	RF = START	Måledato : 24.04.1984
Serie 001. [2].	RF = 54%.	Måledato : 07.05.1984
Serie 001. [3].	RF = 63%.	Måledato : 15.05.1984
Serie 001. [4].	RF = 76%.	Måledato : 27.05.1984
Serie 001. [5].	RF = 82%.	Måledato : 17.06.1984
Serie 001. [6].	RF = 95%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 001. [7].	RF = 98%.	Måledato : 16.08.1984
Serie 001. [8].	RF = 59%.	Måledato : 28.08.1984
Serie 001. [9].	RF = 95%.	Måledato : 26.09.1984
Serie 001. [10].	RF = 59%.	Måledato : 17.10.1984
Serie 001. [11].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 001. [12].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 001. [13].	RF = 56%.	Måledato : 20.01.1987

Serie 011. [1].	RF = START	Måledato : 24.04.1984
Serie 011. [2].	RF = 54%.	Måledato : 07.05.1984
Serie 011. [3].	RF = 97%.	Måledato : 15.05.1984
Serie 011. [4].	RF = 82%.	Måledato : 27.05.1984
Serie 011. [5].	RF = 76%.	Måledato : 17.06.1984
Serie 011. [6].	RF = 67%.	Måledato : 27.06.1984
Serie 011. [7].	RF = 42%.	Måledato : 04.07.1984
Serie 011. [8].	RF = 55 ? %.	Måledato : 31.07.1984
Serie 011. [9].	RF = 95%.	Måledato : 16.08.1984
Serie 011. [10].	RF = 59%.	Måledato : 28.08.1984
Serie 011. [11].	RF = 95%.	Måledato : 26.09.1984
Serie 011. [12].	RF = 59%.	Måledato : 17.10.1984
Serie 011. [13].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 011. [14].	RF = 59%.	Måledato : 24.01.1985
Serie 011. [15].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 011. [16].	RF = 56%.	Måledato : 20.01.1987

Serie 021. [1].	RF = START	Måledato : 24.04.1984
Serie 021. [2].	RF = 54%.	Måledato : 07.05.1984
Serie 021. [3].	RF = 90%.	Måledato : 27.05.1984
Serie 021. [4].	RF = 57%.	Måledato : 17.06.1984
Serie 021. [5].	RF = 76%.	Måledato : 04.07.1984
Serie 021. [6].	RF = 55 ? %.	Måledato : 31.07.1984
Serie 021. [7].	RF = 95%.	Måledato : 16.08.1984
Serie 021. [8].	RF = 59%.	Måledato : 17.10.1984
Serie 021. [9].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 021. [10].	RF = 59%.	Måledato : 24.01.1985
Serie 021. [11].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 021. [12].	RF = 56%.	Måledato : 20.01.1987

Serie 031. [1]. RF = START Måledato : 24.04.1984
Serie 031. [2]. RF = 54%. Måledato : 07.05.1984
Serie 031. [3]. RF = 90%. Måledato : 27.05.1984
Serie 031. [4]. RF = 66%. Måledato : 17.06.1984
Serie 031. [5]. RF = 98%. Måledato : 04.07.1984
Serie 031. [6]. RF = 55 ? %. Måledato : 31.07.1984
Serie 031. [7]. RF = 95%. Måledato : 16.08.1984
Serie 031. [8]. RF = 59%. Måledato : 17.10.1984
Serie 031. [9]. RF = 59%. Måledato : 05.11.1984
Serie 031. [10]. RF = 59%. Måledato : 24.01.1985
Serie 031. [11]. RF = 59%. Måledato : 26.09.1985
Serie 031. [12]. RF = 56%. Måledato : 20.01.1987

Serie 041. [1]. RF = START Måledato : 24.04.1984
Serie 041. [2]. RF = 54%. Måledato : 07.05.1984
Serie 041. [3]. RF = 64%. Måledato : 27.05.1984
Serie 041. [4]. RF = 57%. Måledato : 17.06.1984
Serie 041. [5]. RF = 76%. Måledato : 04.07.1984
Serie 041. [6]. RF = 55 ? %. Måledato : 31.07.1984
Serie 041. [7]. RF = 95%. Måledato : 16.08.1984
Serie 041. [8]. RF = 59%. Måledato : 17.10.1984
Serie 041. [9]. RF = 59%. Måledato : 05.11.1984
Serie 041. [10]. RF = 59%. Måledato : 24.01.1985
Serie 041. [11]. RF = 59%. Måledato : 26.09.1985
Serie 041. [12]. RF = 56%. Måledato : 24.01.1987

Serie 051. [1]. RF = START Måledato : 24.04.1984
Serie 051. [2]. RF = 54%. Måledato : 07.05.1984
Serie 051. [3]. RF = 90%. Måledato : 27.05.1984
Serie 051. [4]. RF = 98%. Måledato : 17.06.1984
Serie 051. [5]. RF = 76%. Måledato : 04.07.1984
Serie 051. [6]. RF = 42%. Måledato : 02.08.1984
Serie 051. [7]. RF = 59%. Måledato : 28.08.1984
Serie 051. [8]. RF = 59%. Måledato : 17.10.1984
Serie 051. [9]. RF = 59%. Måledato : 05.11.1984
Serie 051. [10]. RF = 59%. Måledato : 24.01.1985
Serie 051. [11]. RF = 59%. Måledato : 26.09.1985
Serie 051. [12]. RF = 56%. Måledato : 20.01.1987

Serie 061. [1]. RF = START Måledato : 24.04.1984
Serie 061. [2]. RF = 54%. Måledato : 07.05.1984
Serie 061. [3]. RF = 45/5%. Måledato : 00.05.1984
Serie 061. [4]. RF = 57%. Måledato : 17.06.1984
Serie 061. [5]. RF = 42%. Måledato : 26.06.1984
Serie 061. [6]. RF = 66%. Måledato : 04.07.1984
Serie 061. [7]. RF = 55 ? %. Måledato : 31.07.1984
Serie 061. [8]. RF = 95%. Måledato : 16.08.1984
Serie 061. [9]. RF = 59%. Måledato : 28.08.1984
Serie 061. [10]. RF = 59%. Måledato : 17.10.1984
Serie 061. [11]. RF = 59%. Måledato : 05.11.1984
Serie 061. [12]. RF = 59%. Måledato : 24.01.1985
Serie 061. [13]. RF = 59%. Måledato : 26.09.1985
Serie 061. [14]. RF = 56%. Måledato : 15.01.1987

Serie 071.	[1].	RF = START	Måledato : 24.04.1984
Serie 071.	[2].	RF = 54%.	Måledato : 07.05.1984
Serie 071.	[3].	RF = 90%.	Måledato : 27.05.1984
Serie 071.	[4].	RF = 76%.	Måledato : 11.06.1984
Serie 071.	[5].	RF = 42%.	Måledato : 26.06.1984
Serie 071.	[6].	RF = 67%.	Måledato : 04.07.1984
Serie 071.	[7].	RF = 82%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 071.	[8].	RF = 42%.	Måledato : 16.08.1984
Serie 071.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 28.08.1984
Serie 071.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 17.10.1984
Serie 071.	[11].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 071.	[12].	RF = 59%.	Måledato : 24.01.1985
Serie 071.	[13].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 071.	[14].	RF = 56%.	Måledato : 20.01.1987

Serie 081.	[1].	RF = START	Måledato : 24.04.1984
Serie 081.	[2].	RF = 54%.	Måledato : 07.05.1984
Serie 081.	[3].	RF = 66%.	Måledato : 06.06.1984
Serie 081.	[4].	RF = 82%.	Måledato : 27.06.1984
Serie 081.	[5].	RF = 95%.	Måledato : 16.08.1984
Serie 081.	[6].	RF = 59%.	Måledato : 28.08.1984
Serie 081.	[7].	RF = 59%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 081.	[8].	RF = 59%.	Måledato : 17.10.1984
Serie 081.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 081.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 24.01.1985
Serie 081.	[11].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 081.	[12].	RF = 56%.	Måledato : 15.01.1987

Serie 091.	[1].	RF = START	Måledato : 24.04.1984
Serie 091.	[2].	RF = 54%.	Måledato : 07.05.1984
Serie 091.	[3].	RF = 66%.	Måledato : 06.06.1984
Serie 091.	[4].	RF = 82%.	Måledato : 27.06.1984
Serie 091.	[5].	RF = 95%.	Måledato : 16.08.1984
Serie 091.	[6].	RF = 59%.	Måledato : 28.08.1984
Serie 091.	[7].	RF = 59%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 091.	[8].	RF = 59%.	Måledato : 17.10.1984
Serie 091.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 091.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 091.	[11].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 091.	[12].	RF = 56%.	Måledato : 15.01.1987

BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

Serie 101.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 101.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 101.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 101.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 101.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 101.	[6].	RF = 42%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 101.	[7].	RF = 95%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 101.	[8].	RF = 95%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 101.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 101.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 101.	[11].	RF = 56%.	Måledato : 06.01.1987

Serie 111.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 111.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 111.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 111.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 111.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 111.	[6].	RF = 76%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 111.	[7].	RF = 87%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 111.	[8].	RF = 86%.	Måledato : 31.10.1984
Serie 111.	[9].	RF = 62%.	Måledato : 12.11.1984
Serie 111.	[10].	RF = 68%.	Måledato : 12.12.1984
Serie 111.	[11].	RF = 90%.	Måledato : 09.01.1985
Serie 111.	[12].	RF = 63/95%.	Måledato : 00.00.1985
Serie 111.	[13].	RF = 64%.	Måledato : 13.03.1985
Serie 111.	[14].	RF = 64%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 111.	[15].	RF = 56%.	Måledato : 09.01.1987

Serie 121.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 121.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 121.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 121.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 121.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 121.	[6].	RF = 82%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 121.	[7].	RF = 42%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 121.	[8].	RF = 42%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 121.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 121.	[10].	RF = 82%.	Måledato : 29/14.01/03.1985
Serie 121.	[11].	RF = 59%	Måledato : 26.09.1985

Serie 131.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 131.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 131.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 131.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 131.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 131.	[6].	RF = 59%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 131.	[7].	RF = 82%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 131.	[8].	RF = 82%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 131.	[9].	RF = 82%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 131.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 29/14.01/03.1985
Serie 131.	[11].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 131.	[12].	RF = 56%.	Måledato : 06.01.1987

Serie 141.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 141.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 141.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 141.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 141.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 141.	[6].	RF = 59%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 141.	[7].	RF = 98%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 141.	[8].	RF = 98%.	Måledato : 22.10.1984
Serie 141.	[9].	RF = 98%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 141.	[10].	RF = 98%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 141.	[11].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 141.	[12].	RF = 56%.	Måledato : 09.01.1987

Serie 151.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 151.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 151.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 151.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 151.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 151.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 151.	[7].	RF = 59%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 151.	[8].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 151.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 23.01.1985
Serie 151.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 151.	[11].	RF = 56%.	Måledato : 09.01.1987

Serie 161.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 161.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 161.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 161.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 161.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 161.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 161.	[7].	RF = 59%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 161.	[8].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 161.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 161.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985

Serie 171.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 171.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 171.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 171.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 171.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 171.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 171.	[7].	RF = 87%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 171.	[8].	RF = 87%.	Måledato : 31.10.1984
Serie 171.	[9].	RF = 62%.	Måledato : 12.11.1984
Serie 171.	[10].	RF = 68%.	Måledato : 12.12.1984
Serie 171.	[11].	RF = 90%.	Måledato : 09.01.1985
Serie 171.	[12].	RF = 63/95%.	Måledato : 00.00.1985
Serie 171.	[13].	RF = 64%.	Måledato : 06.03.1985
Serie 171.	[14].	RF = 64%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 171.	[15].	RF = 56%.	Måledato : 13.01.1987

Serie 181.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 181.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 181.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 181.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 181.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 181.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 181.	[7].	RF = 73%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 181.	[8].	RF = 76%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 181.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 181.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 26.09.1985
Serie 181.	[11].	RF = 56%.	Måledato : 06.01.1984

Serie 191.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 191.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 191.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 191.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 191.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 191.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 191.	[7].	RF = 86%.	Måledato : 31.10.1984
Serie 191.	[8].	RF = 62%.	Måledato : 12.11.1984
Serie 191.	[9].	RF = 68%.	Måledato : 12.12.1984
Serie 191.	[10].	RF = 86%.	Måledato : 19.12.1984
Serie 191.	[11].	RF = 90%.	Måledato : 09.01.1985
Serie 191.	[12].	RF = 63/95%.	Måledato : 00.00.1985
Serie 191.	[13].	RF = 64%.	Måledato : 13.03.1985
Serie 191.	[14].	RF = 64%.	Måledato : 26.01.1985
Serie 191.	[15].	RF = 56%.	Måledato : 09.01.1987

FYRREEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

Serie 301.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 301.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 301.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 301.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 301.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 301.	[6].	RF = 42%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 301.	[7].	RF = 95%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 301.	[8].	RF = 95%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 301.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 24.01.1985
Serie 301.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 14.03.1985
Serie 301.	[11].	RF = 59%.	Måledato : 08.05.1985
Serie 301.	[12].	RF = 56%.	Måledato : 13.01.1984

Serie 311.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 311.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 311.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 20.08.1984
Serie 311.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 311.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 311.	[6].	RF = 76%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 311.	[7].	RF = 87%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 311.	[8].	RF = 88%.	Måledato : 31.10.1984
Serie 311.	[9].	RF = 62%.	Måledato : 12.11.1984
Serie 311.	[10].	RF = 82%.	Måledato : 23.11.1984
Serie 311.	[11].	RF = 68%.	Måledato : 12.12.1984
Serie 311.	[12].	RF = 86%.	Måledato : 19.12.1984
Serie 311.	[13].	RF = 90%.	Måledato : 09.01.1985
Serie 311.	[14].	RF = 63/95%.	Måledato : 00.00.1985
Serie 311.	[15].	RF = 64%.	Måledato : 06.03.1985
Serie 311.	[16].	RF = 56%.	Måledato : 06.01.1987

Serie 321.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 321.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 321.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 321.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 321.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 321.	[6].	RF = 82%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 321.	[7].	RF = 42%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 321.	[8].	RF = 42%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 321.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 24.01.1985
Serie 321.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 14.03.1985
Serie 321.	[11].	RF = 76%.	Måledato : 08.05.1985
Serie 321.	[12].	RF = 56%.	Måledato : 15.01.1987

Serie 331.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 331.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 331.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 331.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 331.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 331.	[6].	RF = 59%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 331.	[7].	RF = 82%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 331.	[8].	RF = 82%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 331.	[9].	RF = 82%.	Måledato : 21.01.1985

Serie 341.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 341.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 341.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 341.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 341.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 341.	[6].	RF = 59%.	Måledato : 02.10.1984
Serie 341.	[7].	RF = 98%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 341.	[8].	RF = 98%.	Måledato : 22.10.1984
Serie 341.	[9].	RF = 98%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 341.	[10].	RF = 98%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 341.	[11].	RF = 56%.	Måledato : 06.01.1987

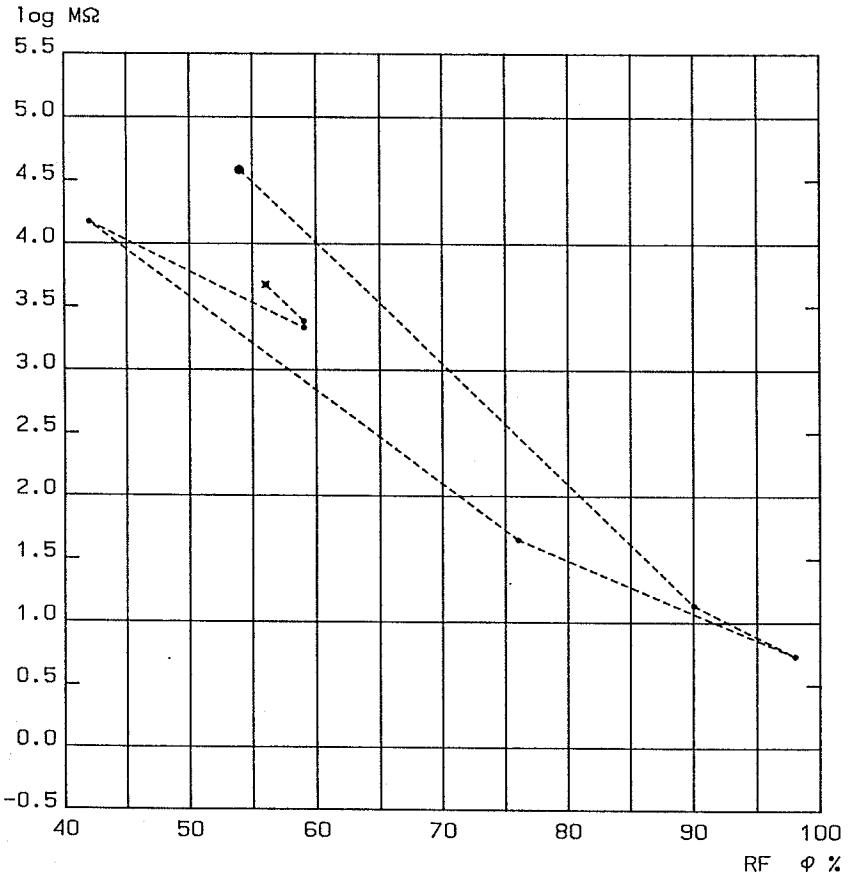
Serie 351.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 351.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 351.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 351.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 351.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 351.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 351.	[7].	RF = 59%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 351.	[8].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 351.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 24.01.1985
Serie 351.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 14.03.1985
Serie 351.	[11].	RF = 95%.	Måledato : 08.05.1985
Serie 351.	[12].	RF = 56%.	Måledato : 13.01.1987

Serie 361.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 361.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 361.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 361.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 361.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 361.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 361.	[7].	RF = 59%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 361.	[8].	RF = 59%.	Måledato : 05.11.1984
Serie 361.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 23.01.1985

Serie 371.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 371.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 371.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 371.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 371.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 371.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 371.	[7].	RF = 87%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 371.	[8].	RF = 86%.	Måledato : 31.10.1984
Serie 371.	[9].	RF = 62%.	Måledato : 12.11.1984
Serie 371.	[10].	RF = 82%.	Måledato : 23.11.1984
Serie 371.	[11].	RF = 68%.	Måledato : 12.12.1984
Serie 371.	[12].	RF = 86%.	Måledato : 19.12.1984
Serie 371.	[13].	RF = 90%.	Måledato : 09.01.1985
Serie 371.	[14].	RF = 63/95%.	Måledato : 00.00.1985
Serie 371.	[15].	RF = 64%.	Måledato : 13.03.1985
Serie 371.	[16].	RF = 56%.	Måledato : 13.01.1987

Serie 381.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 381.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 381.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 381.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 381.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 381.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 03.10.1984
Serie 381.	[7].	RF = 73%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 381.	[8].	RF = 76%.	Måledato : 09.11.1984
Serie 381.	[9].	RF = 59%.	Måledato : 22.01.1985
Serie 381.	[10].	RF = 59%.	Måledato : 14.03.1985
Serie 381.	[11].	RF = 56%.	Måledato : 06.01.1987

Serie 391.	[1].	RF = START	Måledato : 10.07.1984
Serie 391.	[2].	RF = 62%.	Måledato : 02.08.1984
Serie 391.	[3].	RF = 59%.	Måledato : 19.08.1984
Serie 391.	[4].	RF = 72%.	Måledato : 03.09.1984
Serie 391.	[5].	RF = 88%.	Måledato : 14.09.1984
Serie 391.	[6].	RF = 87%.	Måledato : 16.10.1984
Serie 391.	[7].	RF = 62%.	Måledato : 12.11.1984
Serie 391.	[8].	RF = 82%.	Måledato : 23.11.1984
Serie 391.	[9].	RF = 68%.	Måledato : 12.12.1984
Serie 391.	[10].	RF = 86%.	Måledato : 19.12.1984
Serie 391.	[11].	RF = 90%.	Måledato : 09.01.1985
Serie 391.	[12].	RF = 63/95%.	Måledato : 00.00.1985
Serie 391.	[13].	RF = 64%.	Måledato : 13.03.1985
Serie 391.	[14].	RF = 56%.	Måledato : 09.01.1987

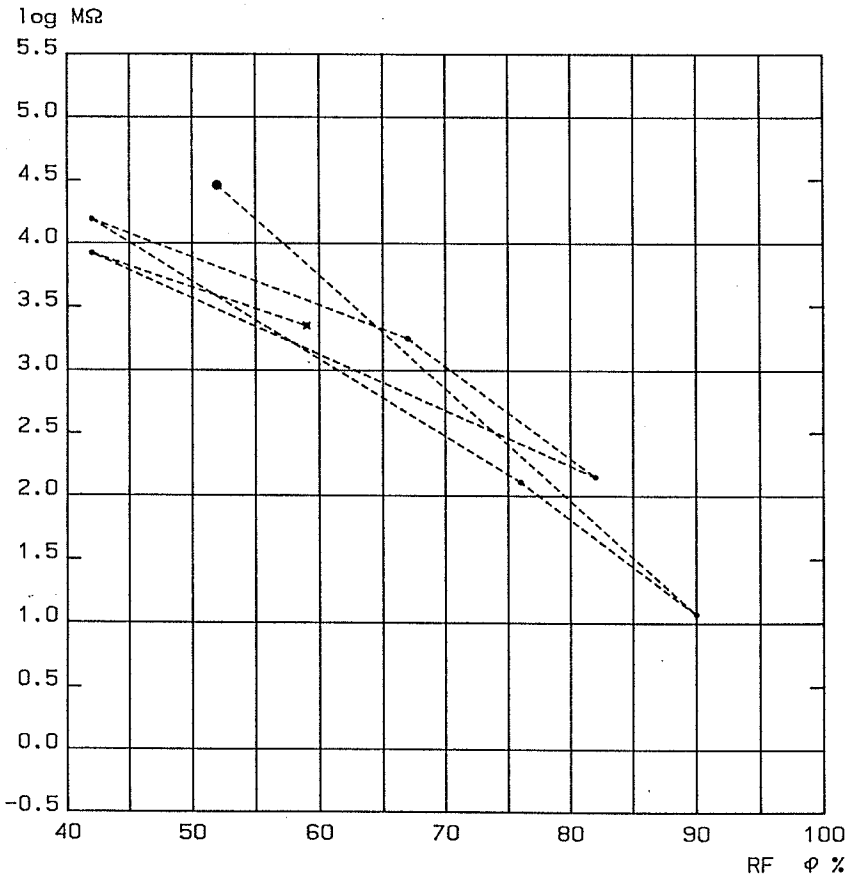


HYSTERESE-FORSØG.
DYBELSERIE 051-060
BØG / messing.

'STABILISERING' VED 80°C
I ET DØGN, DEREFTER :

RF φ%	log MΩ efter
54	2 uger
90	3 uger
98	3 uger
76	2.5 uge
42	4 uger
59	2 måneder
59	1 måned
56	2 år

● START
× SLUT

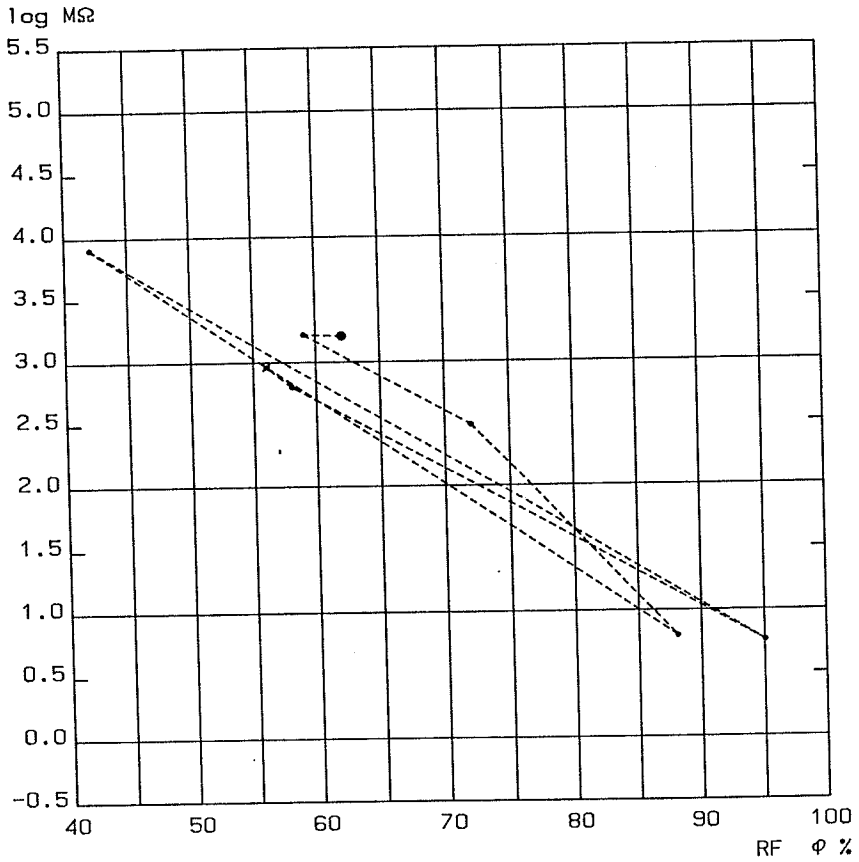


HYSTERESE-FORSØG.
DYBELSERIE 071-080
BØG / messing.

'STABILISERING' VED 80°C
I ET DØGN, DEREFTER :

RF φ%	log MΩ efter
54	2 uger
90	3 uger
76	2 uger
42	2 uger
67	1 uge
82	4 uger
42	2 uger
59	2 uger

● START
× SLUT

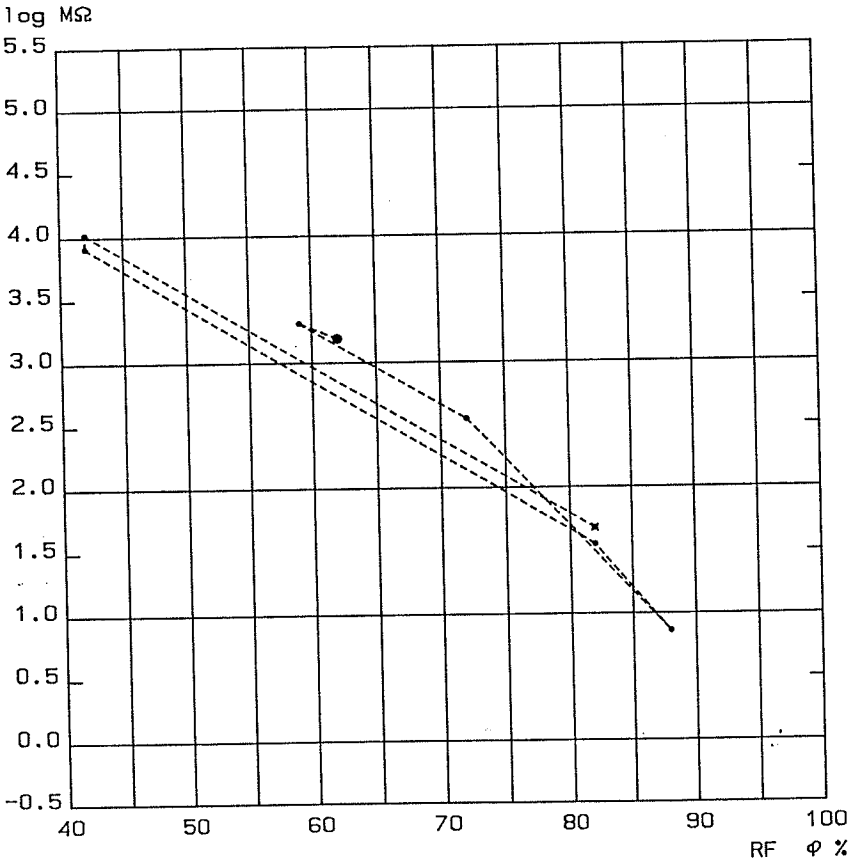


HYSTERESE-FORSØG.
DYBELSERIE 101-110
BØG / rustfri.

'STABILISERING' VED 80°C
I ET DØGN, DEREFTER :

RF φ%	log MΩ efter
62	3 uger
59	2 uger
72	2 uger
88	1.5 uge
42	3 uger
95	5 uger
58	2 måneder
56	2 år

● START
× SLUT

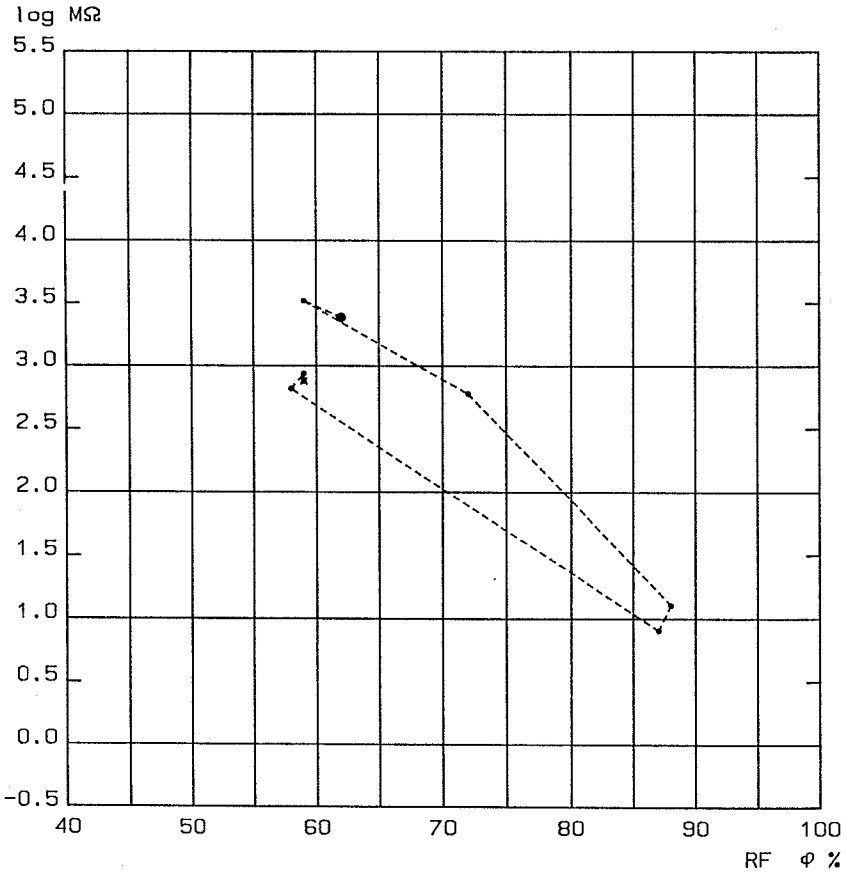


HYSTERESE-FORSØG.
DYBELSERIE 121-130
BØG / rustfri.

'STABILISERING' VED 80°C
I ET DØGN, DEREFTER :

RF φ%	log MΩ efter
62	3 uger
59	2 uger
72	2 uger
88	1.5 uge
82	3 uger
42	2 uger
42	4 uger
82	18 måneder

● START
× SLUT

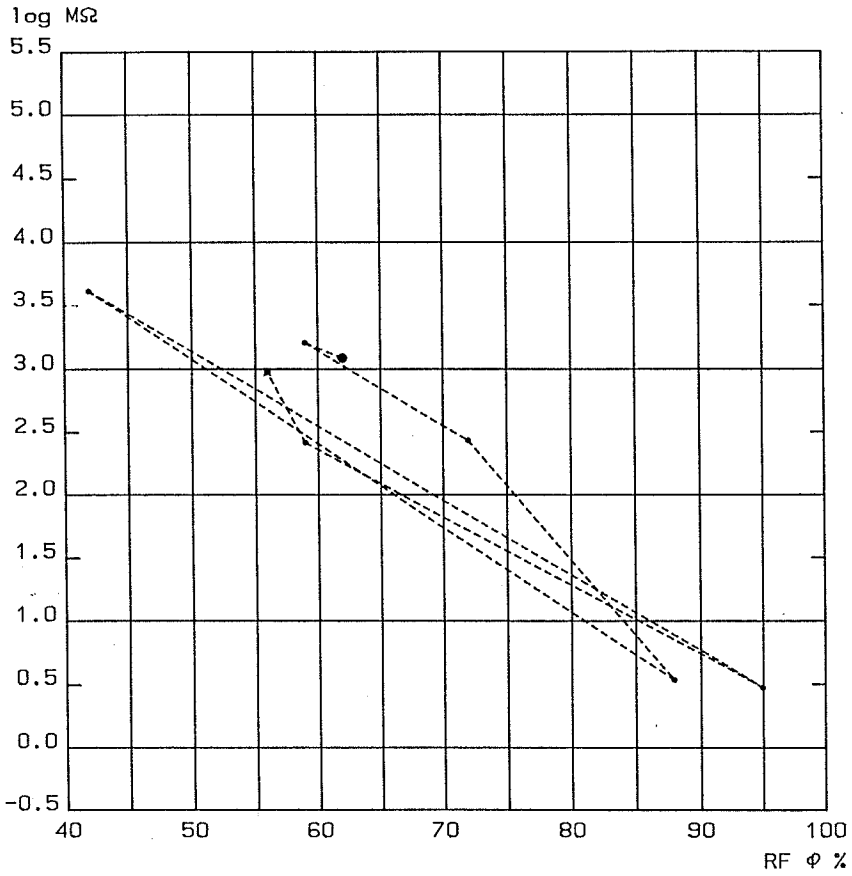


HYSTERESE-FORSØG.
DYBELSERIE 161-170
BØG / rustfri.

'STABILISERING' VED 80°C
I ET DØGN, DEREFTER :

RF φ%	log MΩ efter
62	3 uger
59	2 uger
72	2 uger
88	1.5 uge
87	3 uger
58	5 uger
59	4 måneder
59	8 måneder

● START
× SLUT

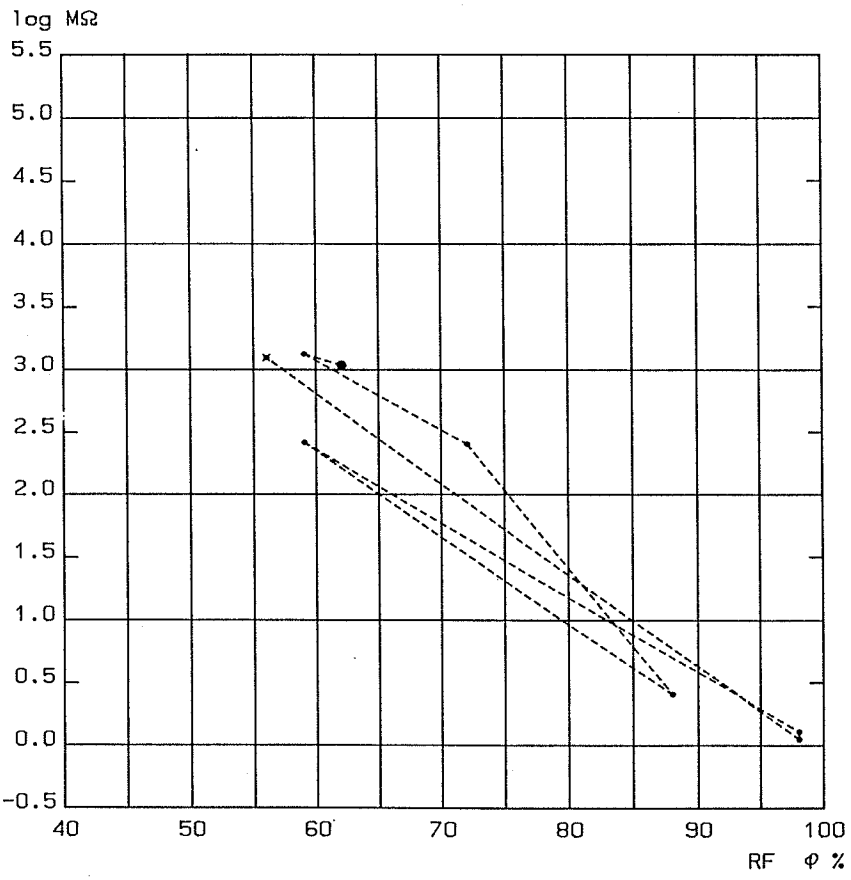


HYSTERESE-FORSØG.
DYBELSERIE 301-310
FYR / messing.

'STABILISERING' VED 80°C
I ET DØGN, DEREFTER :

RF φ%	log MΩ efter
62	3 uger
59	2 uger
72	2 uger
88	1.5 uge
42	3 uger
95	5 uger
59	6 måneder
56	20 måneder

● START
× SLUT

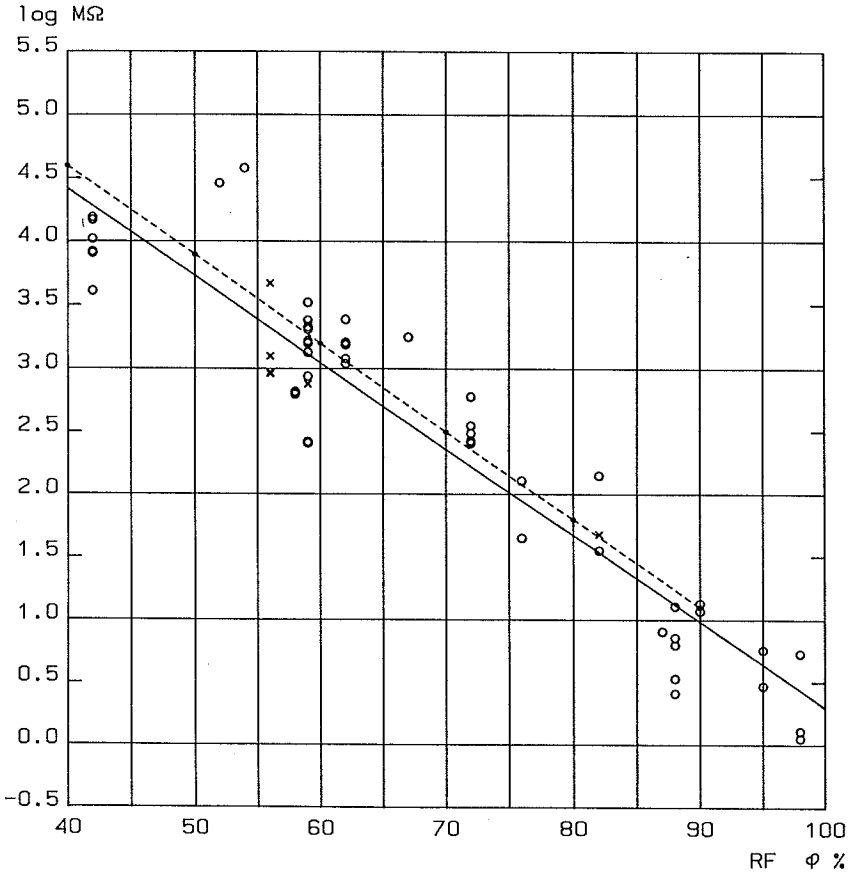


HYSTERESE-FORSØG.
DYBELSERIE 341-350
FYR / messing.

'STABILISERING' VED 80°C
I ET DØGN, DEREFTER :

RF φ%	log MΩ efter
62	3 uger
59	2 uger
72	2 uger
88	1.5 uge
59	3 uger
98	3 uger
98	3 måneder
56	14 måneder

● START
× SLUT



HYSTERESE-FORSØG.

SAMTLIGE SERIER.

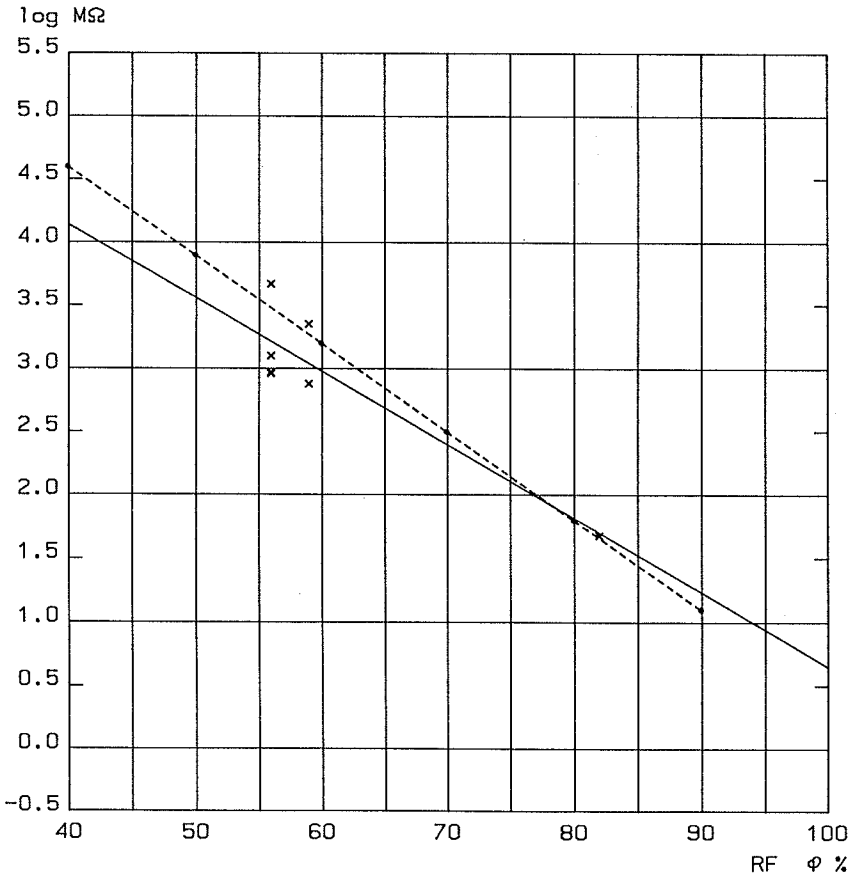
7 SERIER MED 10 DYBLER, HVER MED 8 MÅLINGER AF log MΩ / RF φ.

o 7 ∘ 7 MÅLINGER, SOM KNAPT ER I LIGEVÆGT.

× 7 ∘ SLUT, EFTER LANG TIDS KONSTANT RF φ.

∘ TI, SKØNNEDE VÆRDIER (PUNKTERET LINIE).

– LINEÆR REGRESSION MED KORRELATIONSKOEFFICIENT= 0.95 VIST MED FULD LINIE



HYSTERESE-FORSØG.

SAMTLIGE SERIER.

HER ER KUN VIST DE 7 SERIERS SLUTVÆRDIER. VÆRDIERNE ER MÅLT EFTER 8-20 MÅNEDER VED NÆSTEN KONSTANT RF φ.

EET PUNKT, (82,1.68), HAR KRAFTIG INDFLYDELSE PÅ LINIENS HÆLDNING.

∘ TI, SKØNNEDE VÆRDIER (PUNKTERET LINIE).

– LINEÆR REGRESSION MED KORRELATIONSKOEFFICIENT= 0.89 VIST MED FULD LINIE

HYSTERESE-FORSØG MED KORTE INTERVALLER ("SPECIALSERIER").

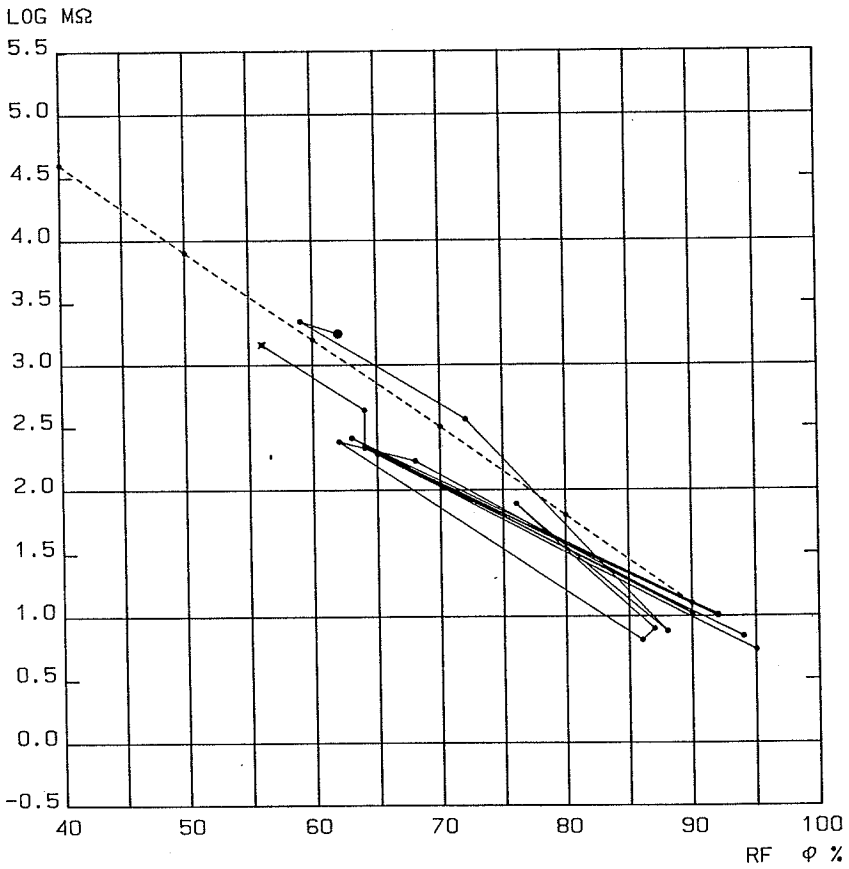
Specialserierne 111, 171, 191, 311, 371 og 391, 6 serier à 10 dybler blev i perioden 9. januar til 13. marts 1985 skiftevis anbragt i klimakamre med RF φ = ca. 63% og φ = ca. 93%, med intervaller på 7 dage.

LOG MΩ blev aflæst ved ugens udgang. Der var ikke opnået ligevægt mellem u% og φ%, men dog værdier "tæt ved" ligevægtsfugt.

Bemærk i øvrigt , at serierne 111, 171 og 191 fra 13. marts til 26. september 1985 ved RF φ% = 64% øger LOG MΩ med ca. 0.3 (?).

OVERSIGT OVER MÅLERESULTATERNE

DATO	RF φ%	serie 111	serie 171	serie 191	serie 311	serie 371	serie 391
02.08.84	62	3.25	3.45	3.53	3.18	3.24	3.25
19.08.84	59	3.35	3.58	3.54	3.28	3.31	3.31
03.09.84	72	2.56	2.79	2.75	2.44	2.61	2.60
14.09.84	76	0.88	1.09	1.02	0.54	0.84	0.94
02.10.84	76	1.89	-	-	1.63	-	-
03.10.84	87	-	0.92	-	-	0.61	-
16.10.84	87	0.90	0.99	0.99	0.62	0.66	0.82
31.10.84	86	0.81	0.99	0.98	0.54	0.59	0.68
12.11.84	62	2.38	2.59	2.65	2.14	2.38	2.45
12.12.84	68	2.23	2.39	2.39	2.00	2.11	2.29
19.12.84	86	-	-	1.25	-	-	1.14
09.01.85	90	1.02	1.21	1.20	0.61	0.83	1.11
16.01.85	63	2.41	2.55	2.54	2.19	2.33	2.49
23.01.85	92	1.01	1.23	1.20	0.69	0.85	1.08
30.01.85	64	2.33	2.51	2.65	2.14	2.25	2.43
06.02.85	94	0.84	1.13	1.03	0.52	0.63	1.02
13.02.85	64	2.34	2.44	2.46	2.17	2.34	2.45
20.02.85	92	1.00	1.25	1.25	0.68	0.84	1.11
27.02.85	65	2.28	2.38	2.62	2.16	2.23	2.41
06.03.85	95	0.73	0.94	0.84	0.23	0.74	0.84
13.03.85	64	2.33	2.43	2.66	2.21	2.32	2.51
26.09.85	64	2.63	2.83	2.84	-	-	-
Jan. 87	56	3.16	3.29	3.43	2.96	3.28	3.64



HYSTERESE-FORSØG.

SPECIAL-SERIE 111

FULD LINIE :

● START

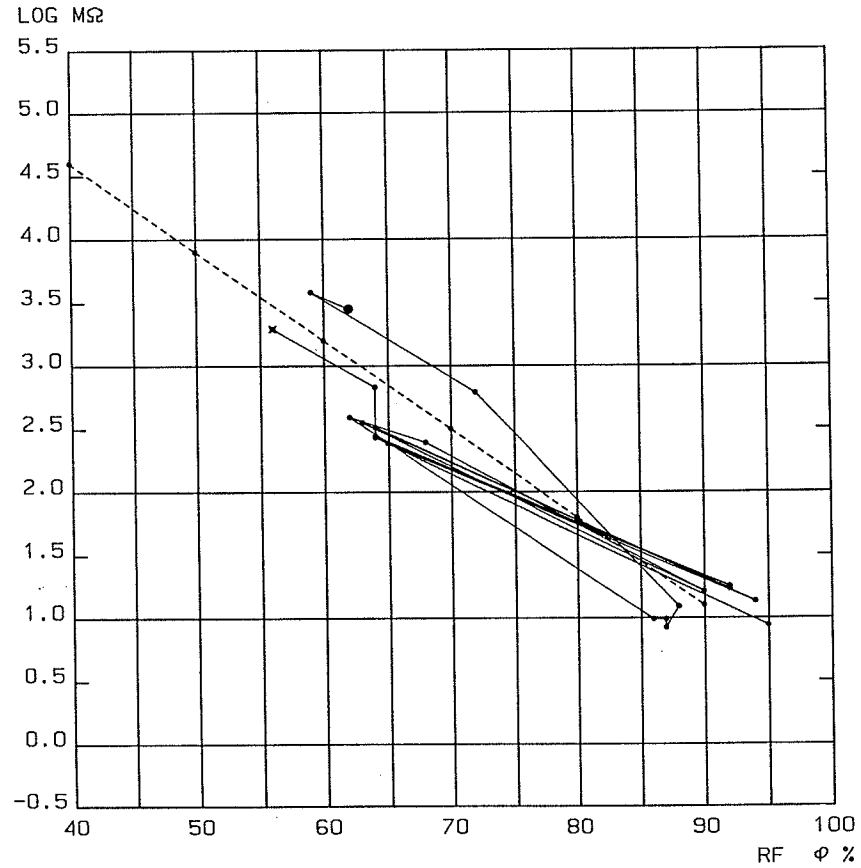
UGENTLIG VEKSLEN MELLEM RF = ca. 63% og ca. 93% I JANUAR - MARTS 1985.

PUNKTERNE REPRÆSENTERER IKKE LIGEVÆGT, UNDTAGEN TIL SLUT, SE TABELLERNE

× SLUT

PUNKTERET LINIE :

SKØNNEDE VÆRDIER EFTER TRÆTEKNIK, TI (1974).



HYSTERESE-FORSØG.

SPECIAL-SERIE 171

FULD LINIE :

● START

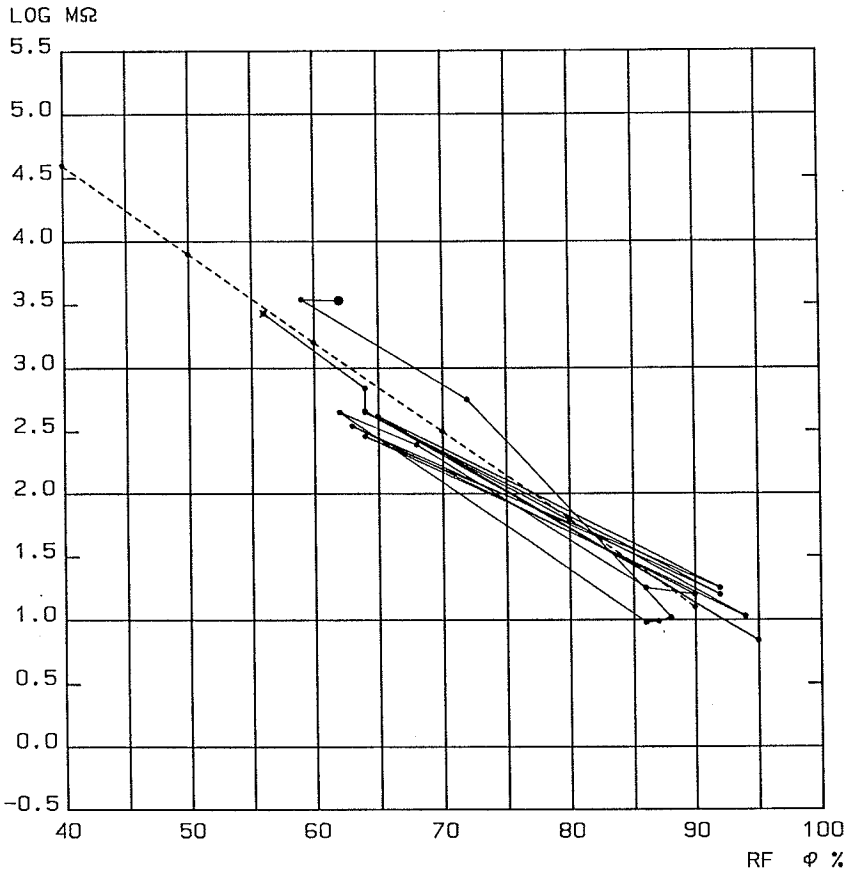
UGENTLIG VEKSLEN MELLEM RF = ca. 63% og ca. 93% I JANUAR - MARTS 1985.

PUNKTERNE REPRÆSENTERER IKKE LIGEVÆGT, UNDTAGEN TIL SLUT, SE TABELLERNE

× SLUT

PUNKTERET LINIE :

SKØNNEDE VÆRDIER EFTER TRÆTEKNIK, TI (1974).



HYSTERESE-FORSØG.

SPECIAL-SERIE 191

FULD LINIE :

● START

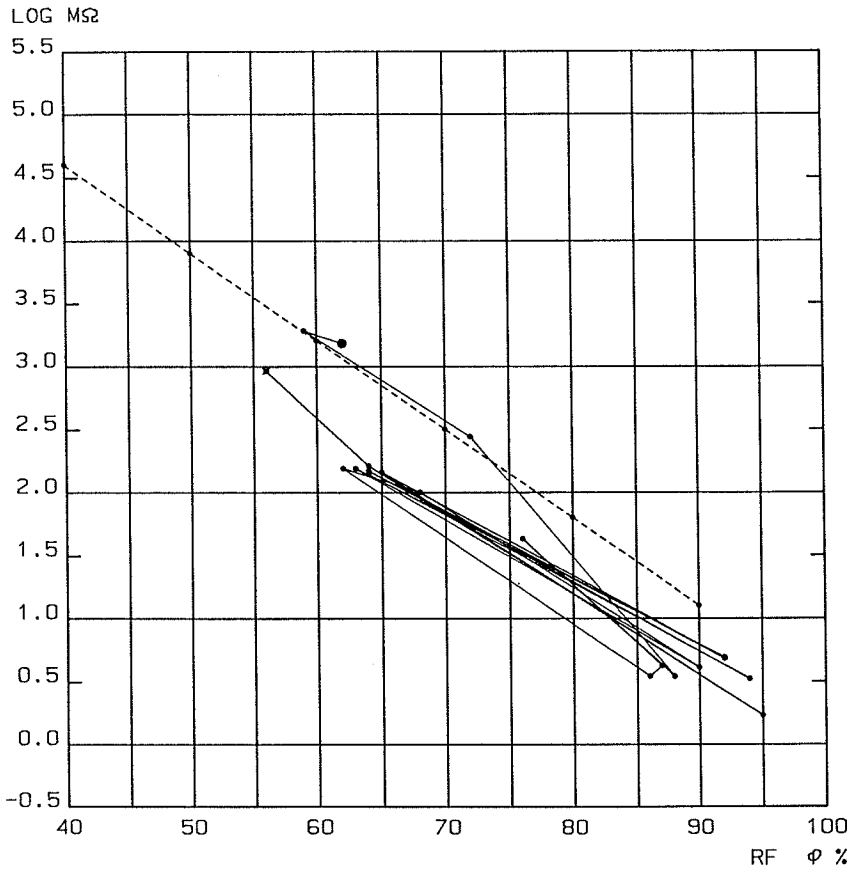
UGENTLIG VEKSLEN MELLEM RF = ca. 63% og ca. 93% I JANUAR - MARTS 1985.

PUNKTERNE REPRÆSENTERER IKKE LIGEVÆGT, UNDTAGEN TIL SLUT, SE TABELLERNE

× SLUT

PUNKTERET LINIE :

SKØNNEDE VÆRDIER EFTER TRÆTEKNIK, TI (1974).



HYSTERESE-FORSØG.

SPECIAL-SERIE 311

FULD LINIE :

● START

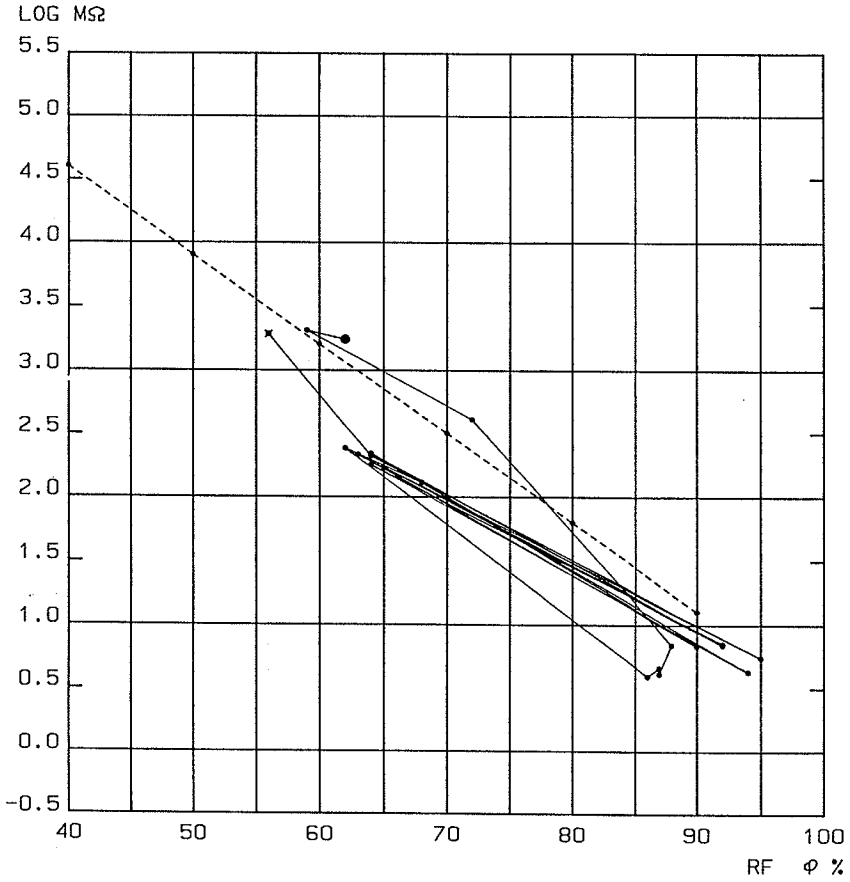
UGENTLIG VEKSLEN MELLEM RF = ca. 63% og ca. 93% I JANUAR - MARTS 1985.

PUNKTERNE REPRÆSENTERER IKKE LIGEVÆGT, UNDTAGEN TIL SLUT, SE TABELLERNE

× SLUT

PUNKTERET LINIE :

SKØNNEDE VÆRDIER EFTER TRÆTEKNIK, TI (1974).



HYSTERESE-FORSØG.

SPECIAL-SERIE 371

FULD LINIE :

● START

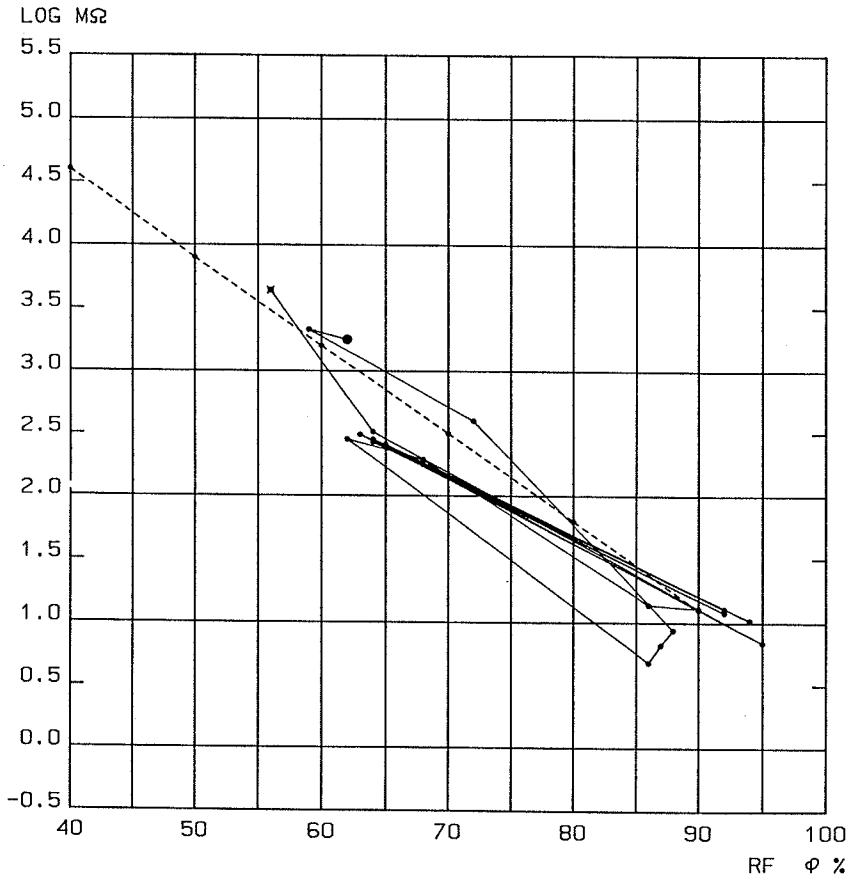
UGENTLIG VEKSLEN MELLEM RF = ca. 63% og ca. 93% I JANUAR - MARTS 1985.

PUNKTERNE REPRÆSENTERER IKKE LIGEVÆGT, UNDTAGEN TIL SLUT, SE TABELLERNE

× SLUT

PUNKTERET LINIE :

SKØNNEDE VÆRDIER EFTER TRÆTEKNIK, TI (1974).



HYSTERESE-FORSØG.

SPECIAL-SERIE 391

FULD LINIE :

● START

UGENTLIG VEKSLEN MELLEM RF = ca. 63% og ca. 93% I JANUAR - MARTS 1985.

PUNKTERNE REPRÆSENTERER IKKE LIGEVÆGT, UNDTAGEN TIL SLUT, SE TABELLERNE

× SLUT

PUNKTERET LINIE :

SKØNNEDE VÆRDIER EFTER TRÆTEKNIK, TI (1974).

DYBELKONSTANT

BILAG B.

Dyblernes individuelle afvigelser.

HISTOGRAMMER over målinger for en serie.

- otte for hele serien ved hver given værdi af φ%
- ti for den enkelte dybel ved de vekslende værdier af φ%

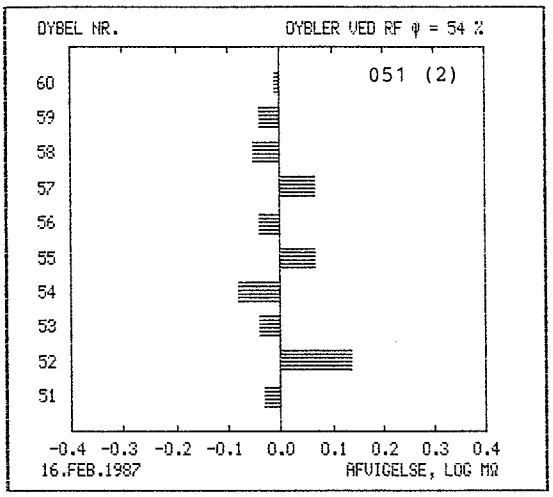
serie	51 - 60	side B.2
serie	71 - 80	side B.7
serie	101 - 110	side B.12
serie	121 - 130	side B.17
serie	161 - 170	side B.22
serie	301 - 310	side B.27
serie	341 - 350	side B.32

Den på histogrammerne angivne dato, fx 16. februar 1987, er udskriftdatoen. De reelle måledatoer findes i bilag A, Måleresultater. Den på seriehistogrammerne påskrevne kode, fx 051(3), er den samme som koden i måleresultat-listen, dvs. målinger af dyblerne 051-060, ved 90% RF, den 27.05 1984.

KURVER over målinger fra 7 serier,

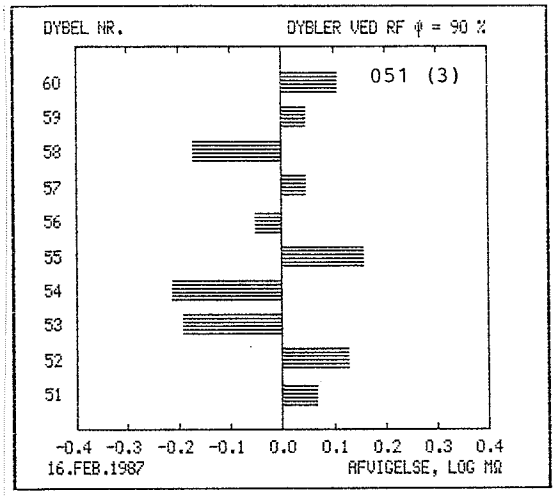
serie 001, 011, 071
ved 10 værdier af φ% side B.37

serie 011, 051, 341, 351
kort- og langtidsmålinger ved 2/3 værdier af φ% side B.39



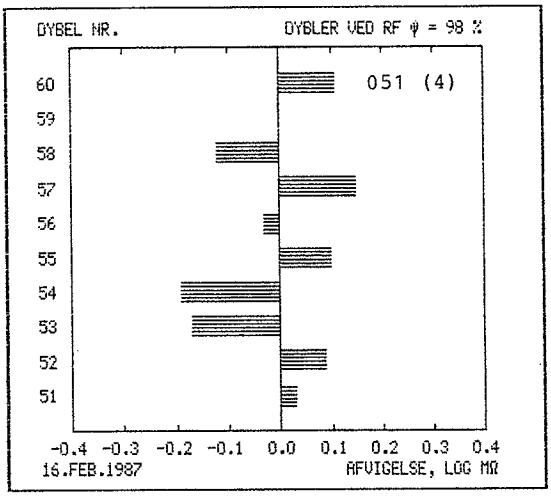
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 54 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	4.57	-0.01
59	4.54	-0.04
58	4.53	-0.05
57	4.65	0.07
56	4.54	-0.04
55	4.65	0.07
54	4.50	-0.08
53	4.54	-0.04
52	4.72	0.14
51	4.55	-0.03
GENNEMSNIT =	4.58	SPREDNING = 0.07



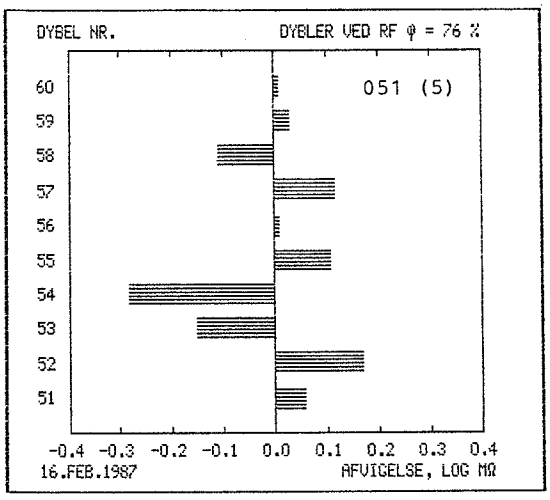
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 90 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	1.24	0.11
59	1.18	0.05
58	0.96	-0.17
57	1.18	0.05
56	1.08	-0.05
55	1.29	0.16
54	0.92	-0.21
53	0.94	-0.19
52	1.26	0.13
51	1.20	0.07
GENNEMSNIT =	1.13	SPREDNING = 0.14



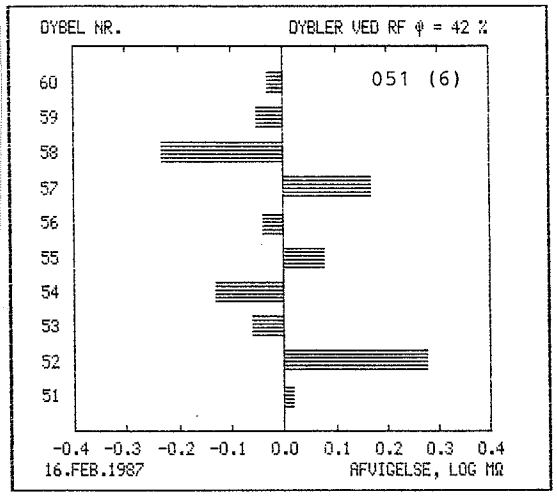
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 98 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	0.84	0.11
59	0.73	0.00
58	0.61	-0.12
57	0.88	0.15
56	0.70	-0.03
55	0.83	0.10
54	0.54	-0.19
53	0.56	-0.17
52	0.82	0.09
51	0.76	0.03
GENNEMSNIT =	0.73	SPREDNING = 0.12



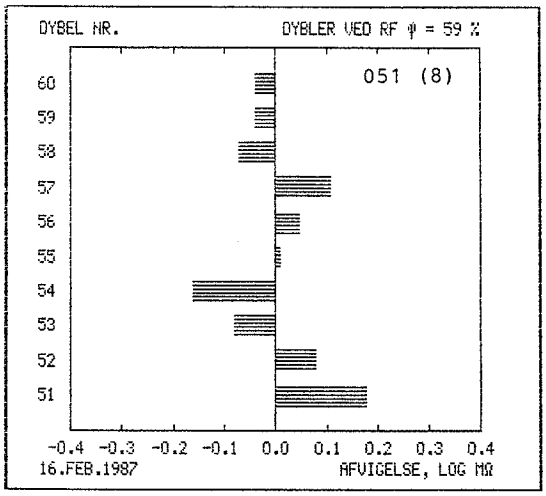
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 76 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	1.66	0.01
59	1.68	0.03
58	1.54	-0.11
57	1.77	0.12
56	1.66	0.01
55	1.76	0.11
54	1.37	-0.28
53	1.50	-0.15
52	1.82	0.17
51	1.71	0.06
GENNEMSNIT =	1.65	SPREDNING = 0.14



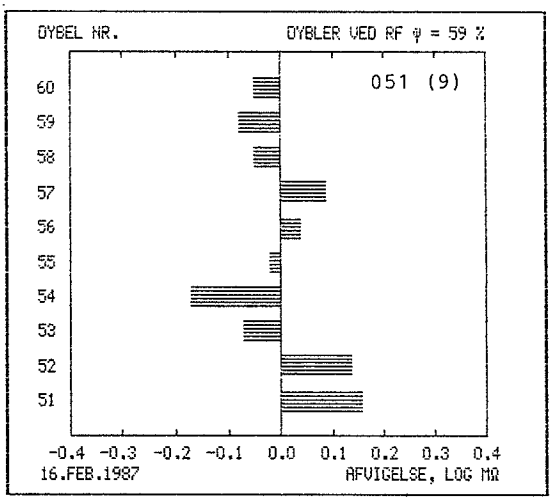
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 42 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	4.14	-0.03
59	4.12	-0.05
58	3.94	-0.23
57	4.34	0.17
56	4.13	-0.04
55	4.25	0.08
54	4.04	-0.13
53	4.11	-0.06
52	4.45	0.28
51	4.19	0.02
GENNEMSNIT =	4.17	SPREDNING = 0.15



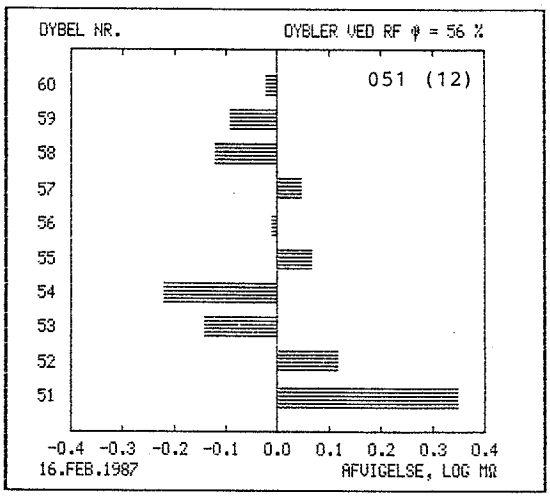
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	3.29	-0.04
59	3.29	-0.04
58	3.26	-0.07
57	3.44	0.11
56	3.38	0.05
55	3.34	0.01
54	3.17	-0.16
53	3.25	-0.08
52	3.41	0.08
51	3.51	0.18
GENNEMSNIT =	3.33	SPREDNING = 0.10



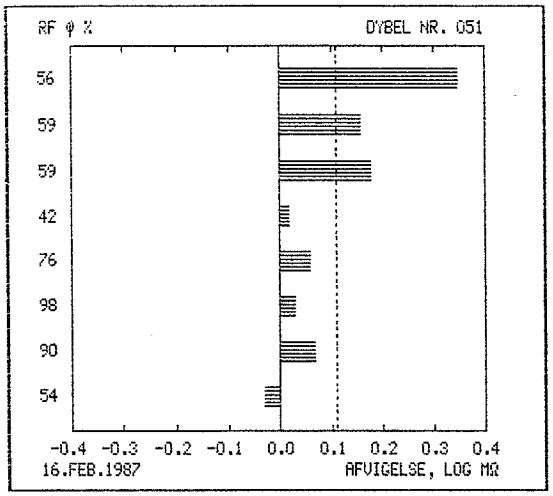
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	3.33	-0.05
59	3.30	-0.08
58	3.33	-0.05
57	3.47	0.09
56	3.42	0.04
55	3.36	-0.02
54	3.21	-0.17
53	3.31	-0.07
52	3.52	0.14
51	3.54	0.16
GENNEMSNIT =	3.38	SPREDNING = 0.11



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 56 %

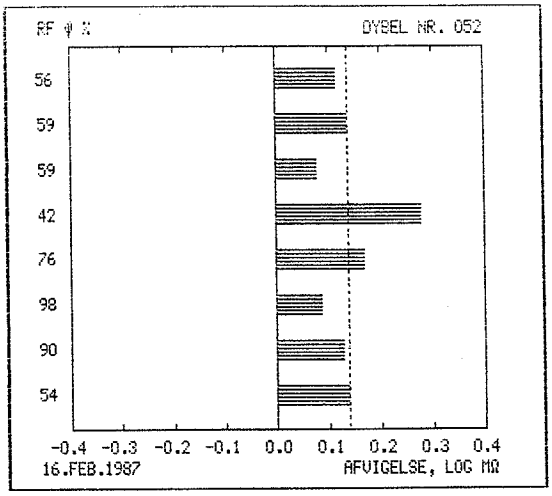
NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
60	3.65	-0.02
59	3.58	-0.09
58	3.55	-0.12
57	3.72	0.05
56	3.66	-0.01
55	3.74	0.07
54	3.45	-0.22
53	3.53	-0.14
52	3.79	0.12
51	4.02	0.35
GENNEMSNIT =	3.67	SPREDNING = 0.16



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 51
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

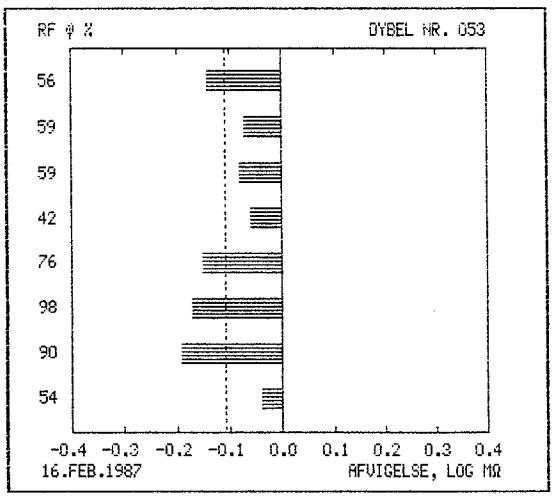
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.35	0.24
59 %	0.16	0.05
59 %	0.18	0.07
42 %	0.02	-0.09
76 %	0.06	-0.05
98 %	0.03	-0.08
90 %	0.07	-0.04
54 %	-0.03	-0.14
GENNEMSNIT =	0.11	SPREDNING = 0.12



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 52
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

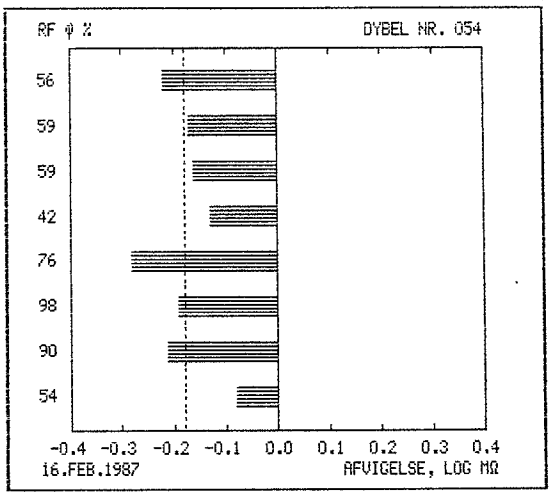
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.12	-0.02
59 %	0.14	0.00
59 %	0.08	-0.06
42 %	0.28	0.14
76 %	0.17	0.03
98 %	0.09	-0.05
90 %	0.13	-0.01
54 %	0.14	0.00
GENNEMSNIT =	0.14	SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 53
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

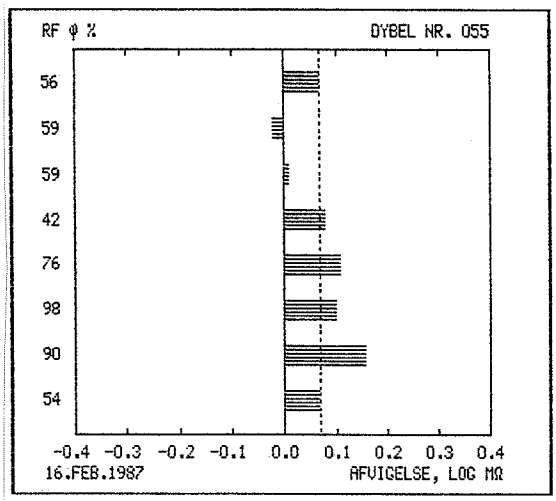
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.14	-0.03
59 %	-0.07	0.04
59 %	-0.08	0.03
42 %	-0.06	0.05
76 %	-0.15	-0.04
98 %	-0.17	-0.06
90 %	-0.19	-0.08
54 %	-0.04	0.07
GENNEMSNIT = -0.11		SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 54
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

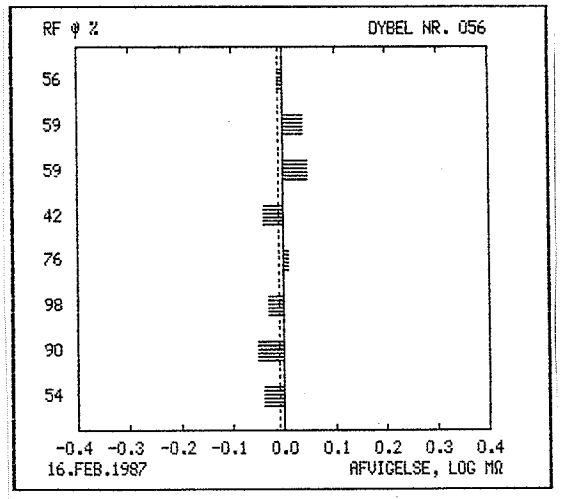
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.22	-0.04
59 %	-0.17	0.01
59 %	-0.16	0.02
42 %	-0.13	0.05
76 %	-0.28	-0.10
98 %	-0.19	-0.01
90 %	-0.21	-0.03
54 %	-0.08	0.10
GENNEMSNIT = -0.18		SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 55
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

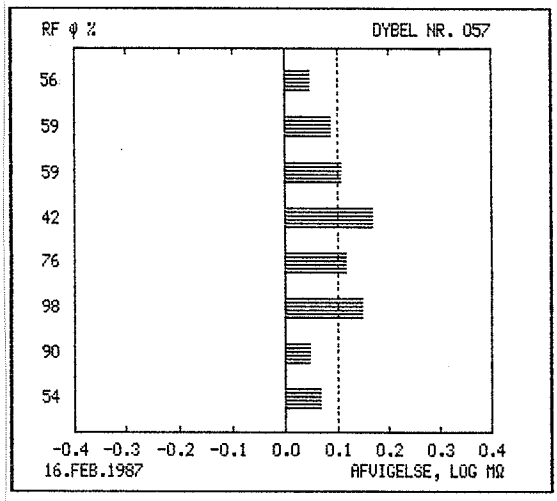
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.07	0.00
59 %	-0.02	-0.09
59 %	0.01	-0.06
42 %	0.08	0.01
76 %	0.11	0.04
98 %	0.10	0.03
90 %	0.16	0.09
54 %	0.07	0.00
GENNEMSNIT =	0.07	SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 56
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

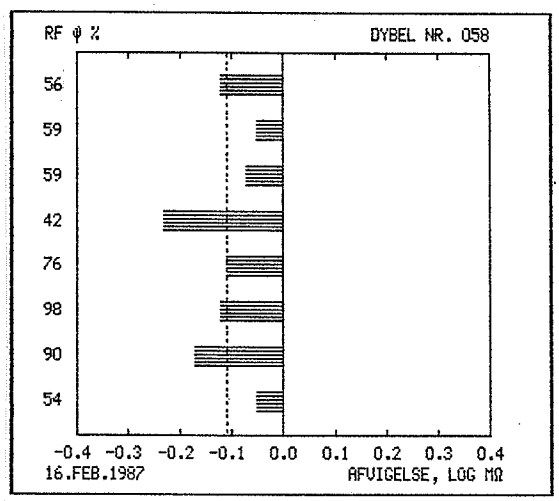
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.01	0.00
59 %	0.04	0.05
59 %	0.05	0.06
42 %	-0.04	-0.03
76 %	0.01	0.02
98 %	-0.03	-0.02
90 %	-0.05	-0.04
54 %	-0.04	-0.03
GENNEMSNIT = -0.01		SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 57
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

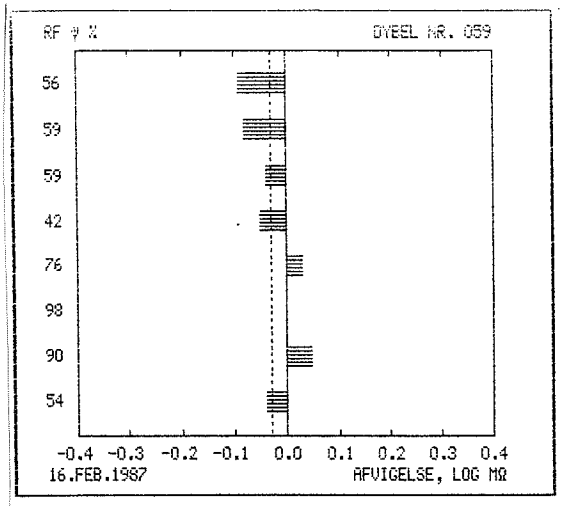
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.05	-0.05
59 %	0.09	-0.01
59 %	0.11	0.01
42 %	0.17	0.07
76 %	0.12	0.02
98 %	0.15	0.05
90 %	0.05	-0.05
54 %	0.07	-0.03
GENNEMSNIT = 0.10		SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 58
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

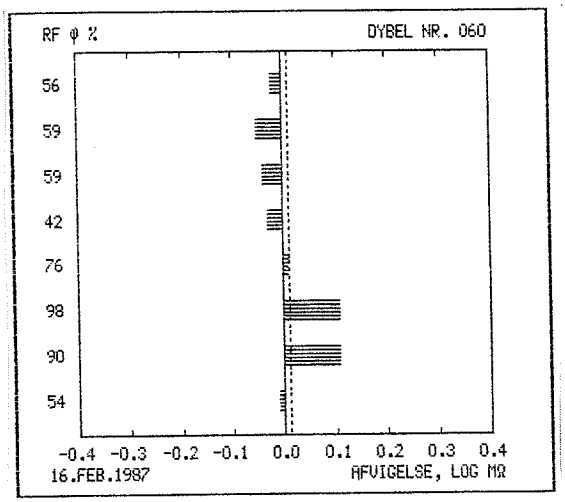
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.12	-0.01
59 %	-0.05	0.06
59 %	-0.07	0.04
42 %	-0.23	-0.12
76 %	-0.11	0.00
98 %	-0.12	-0.01
90 %	-0.17	-0.06
54 %	-0.05	0.06
GENNEMSNIT = -0.11		SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 59
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

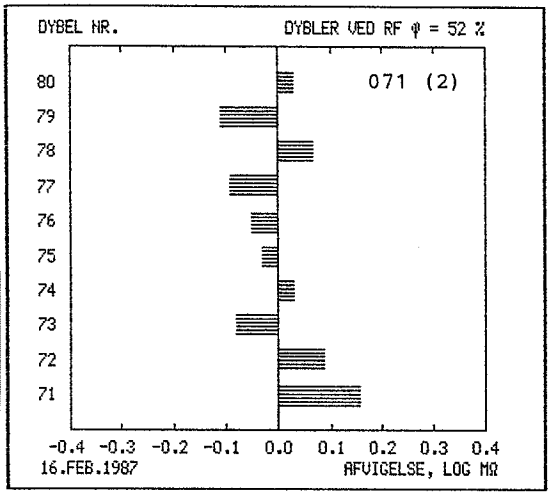
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.09	-0.06
59 %	-0.08	-0.05
59 %	-0.04	-0.01
42 %	-0.05	-0.02
76 %	0.03	0.06
98 %	0.00	0.03
90 %	0.05	0.08
54 %	-0.04	-0.01
GENNEMSNIT =	-0.03	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

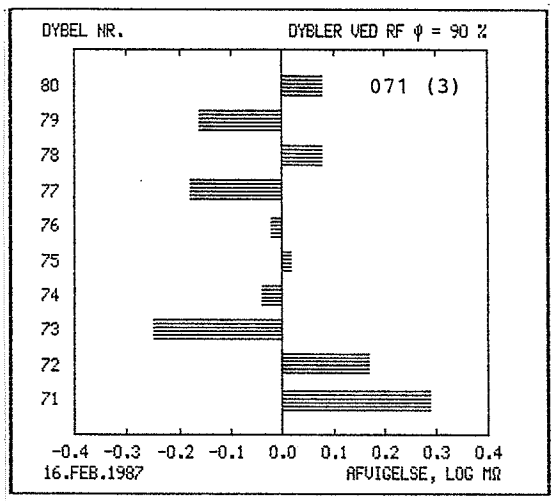
DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 60
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.02	-0.03
59 %	-0.05	-0.06
59 %	-0.04	-0.05
42 %	-0.03	-0.04
76 %	0.01	0.00
98 %	0.11	0.10
90 %	0.11	0.10
54 %	-0.01	-0.02
GENNEMSNIT =	0.01	SPREDNING = 0.06



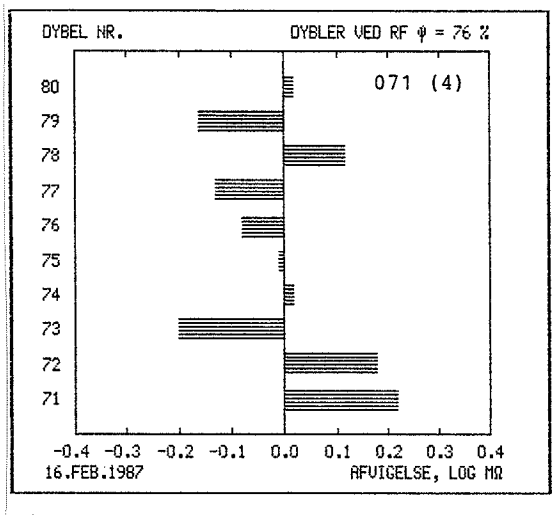
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 52 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	4.49	0.03
79	4.35	-0.11
78	4.53	0.07
77	4.37	-0.09
76	4.41	-0.05
75	4.43	-0.03
74	4.49	0.03
73	4.38	-0.08
72	4.55	0.09
71	4.62	0.16
GENNEMSNIT =	4.46	SPREDNING = 0.09



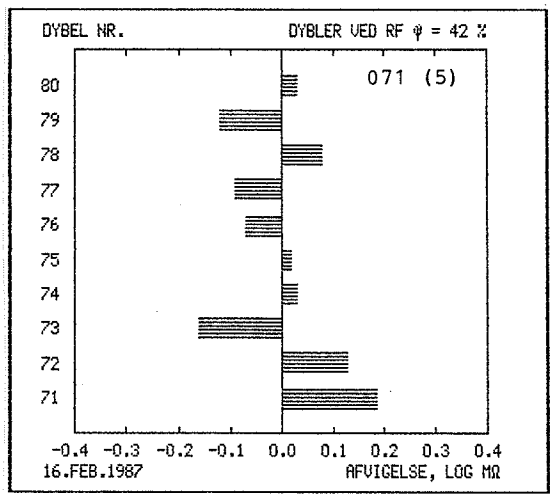
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 90 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	1.15	0.08
79	0.91	-0.16
78	1.15	0.08
77	0.89	-0.18
76	1.05	-0.02
75	1.09	0.02
74	1.03	-0.04
73	0.82	-0.25
72	1.24	0.17
71	1.36	0.29
GENNEMSNIT =	1.07	SPREDNING = 0.17



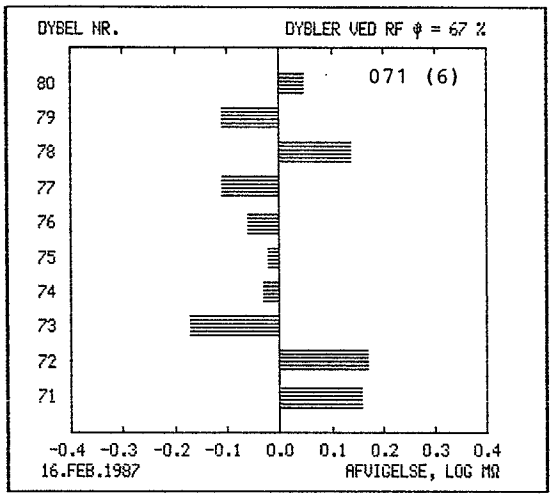
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 76 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	2.13	0.02
79	1.95	-0.16
78	2.23	0.12
77	1.98	-0.13
76	2.03	-0.08
75	2.10	-0.01
74	2.13	0.02
73	1.91	-0.20
72	2.29	0.18
71	2.33	0.22
GENNEMSNIT =	2.11	SPREDNING = 0.14



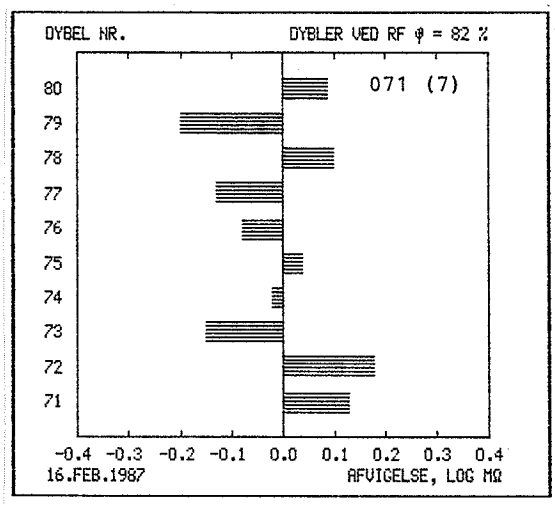
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 42 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	4.22	0.03
79	4.07	-0.12
78	4.27	0.08
77	4.10	-0.09
76	4.12	-0.07
75	4.21	0.02
74	4.22	0.03
73	4.03	-0.16
72	4.32	0.13
71	4.38	0.19
GENNEMSNIT =	4.19	SPREDNING = 0.11



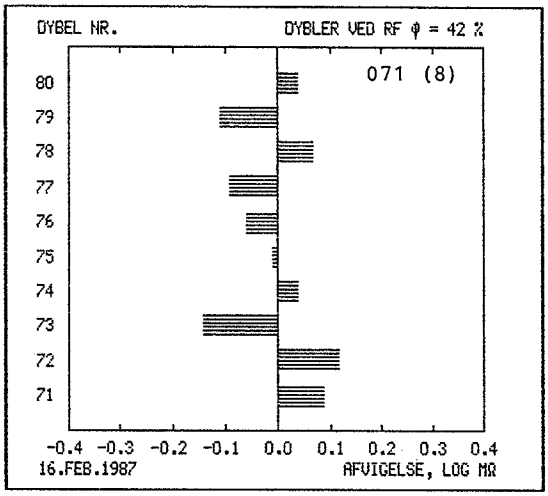
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 67 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	3.30	0.05
79	3.14	-0.11
78	3.39	0.14
77	3.14	-0.11
76	3.19	-0.06
75	3.23	-0.02
74	3.22	-0.03
73	3.08	-0.17
72	3.42	0.17
71	3.41	0.16
GENNEMSNIT =	3.25	SPREDNING = 0.12



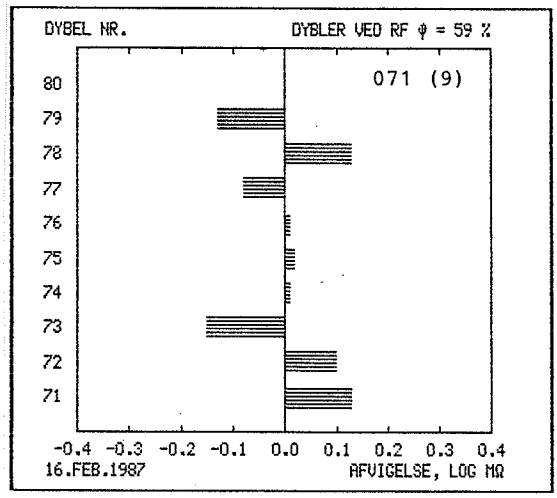
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 82 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	2.24	0.09
79	1.95	-0.20
78	2.25	0.10
77	2.02	-0.13
76	2.07	-0.08
75	2.19	0.04
74	2.13	-0.02
73	2.00	-0.15
72	2.33	0.18
71	2.28	0.13
GENNEMSNIT =	2.15	SPREDNING = 0.13



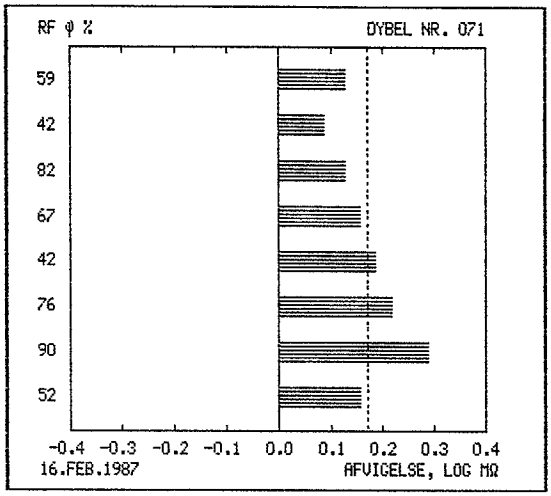
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 42 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	3.96	0.04
79	3.81	-0.11
78	3.99	0.07
77	3.83	-0.09
76	3.86	-0.06
75	3.91	-0.01
74	3.96	0.04
73	3.78	-0.14
72	4.04	0.12
71	4.01	0.09
GENNEMSNIT =	3.92	SPREDNING = 0.09



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 59 %

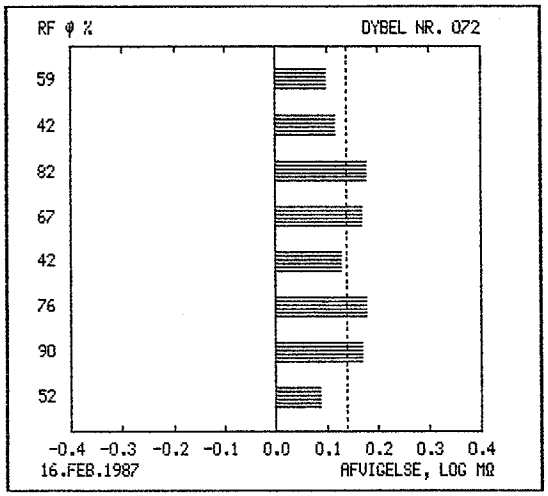
NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
80	3.35	0.00
79	3.22	-0.13
78	3.48	0.13
77	3.27	-0.08
76	3.36	0.01
75	3.37	0.02
74	3.36	0.01
73	3.20	-0.15
72	3.45	0.10
71	3.48	0.13
GENNEMSNIT =	3.35	SPREDNING = 0.10



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 71
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

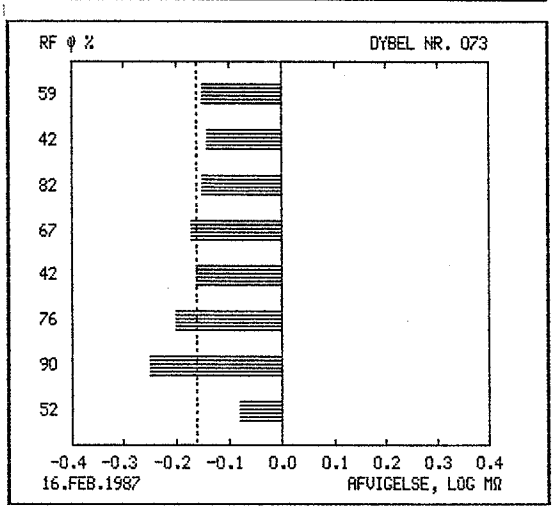
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.13	-0.04
42 %	0.09	-0.08
82 %	0.13	-0.04
67 %	0.16	-0.01
42 %	0.19	0.02
76 %	0.22	0.05
90 %	0.29	0.12
52 %	0.16	-0.01
GENNEMSNIT =	0.17	SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 72
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

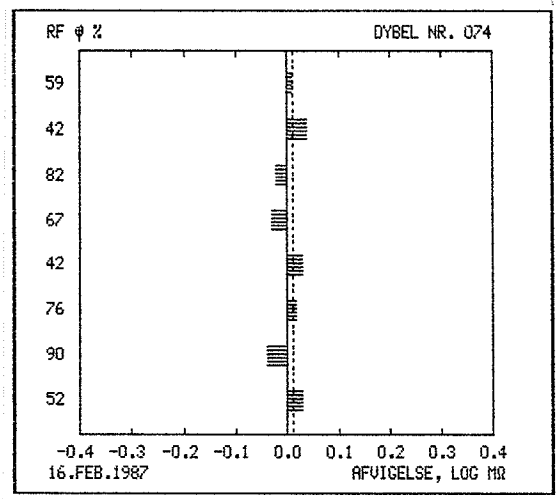
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.10	-0.04
42 %	0.12	-0.02
82 %	0.18	0.04
67 %	0.17	0.03
42 %	0.13	-0.01
76 %	0.18	0.04
90 %	0.17	0.03
52 %	0.09	-0.05
GENNEMSNIT =	0.14	SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 73
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

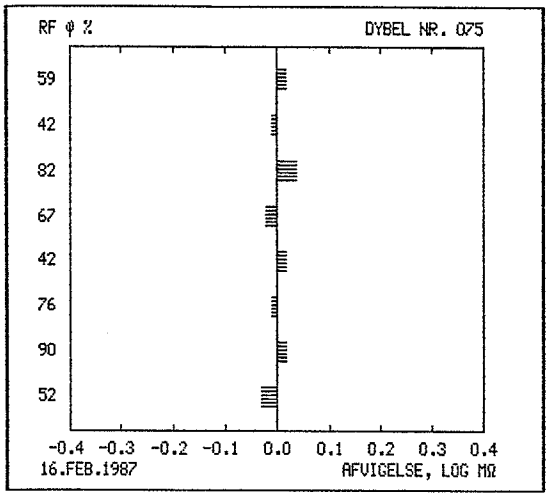
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.15	0.01
42 %	-0.14	0.02
82 %	-0.15	0.01
67 %	-0.17	-0.01
42 %	-0.16	0.00
76 %	-0.20	-0.04
90 %	-0.25	-0.09
52 %	-0.08	0.08
GENNEMSNIT =	-0.16	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 74
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

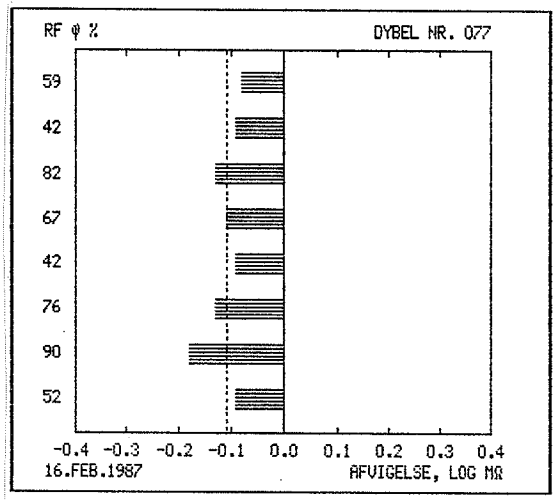
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.01	0.00
42 %	0.04	0.03
82 %	-0.02	-0.03
67 %	-0.03	-0.04
42 %	0.03	0.02
76 %	0.02	0.01
90 %	-0.04	-0.05
52 %	0.03	0.02
GENNEMSNIT =	0.01	SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 75
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

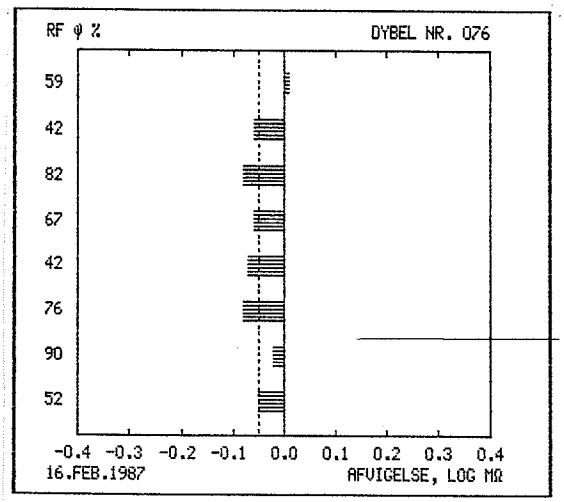
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.02	0.02
42 %	-0.01	-0.01
82 %	0.04	0.04
67 %	-0.02	-0.02
42 %	0.02	0.02
76 %	-0.01	-0.01
90 %	0.02	0.02
52 %	-0.03	-0.03
GENNEMSNIT =	0.00	SPREDNING = 0.02



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 77
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

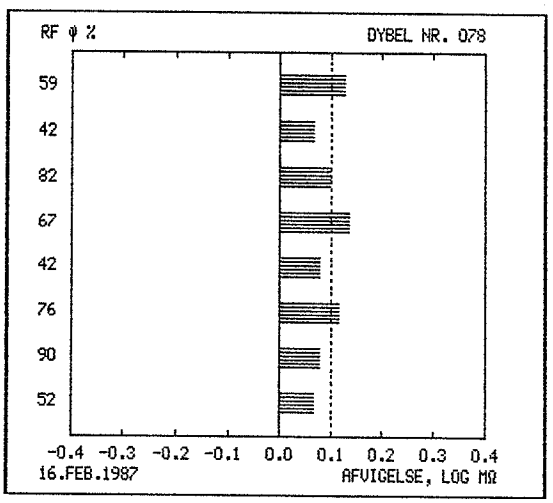
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.08	0.03
42 %	-0.09	0.02
82 %	-0.13	-0.02
67 %	-0.11	0.00
42 %	-0.09	0.02
76 %	-0.13	-0.02
90 %	-0.18	-0.07
52 %	-0.09	0.02
GENNEMSNIT =	-0.11	SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 76
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

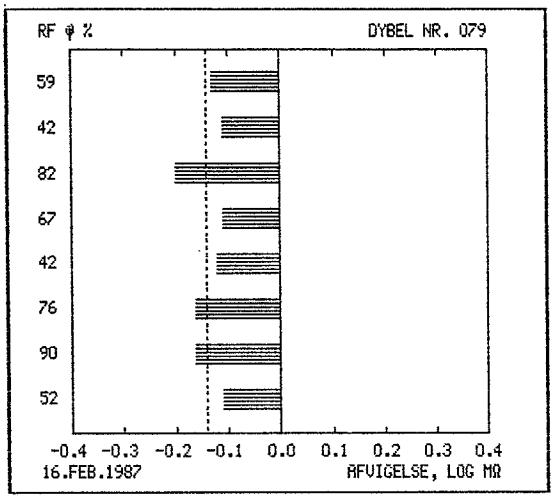
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.01	0.06
42 %	-0.06	-0.01
82 %	-0.08	-0.03
67 %	-0.06	-0.01
42 %	-0.07	-0.02
76 %	-0.08	-0.03
90 %	-0.02	0.03
52 %	-0.05	0.00
GENNEMSNIT =	-0.05	SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 78
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

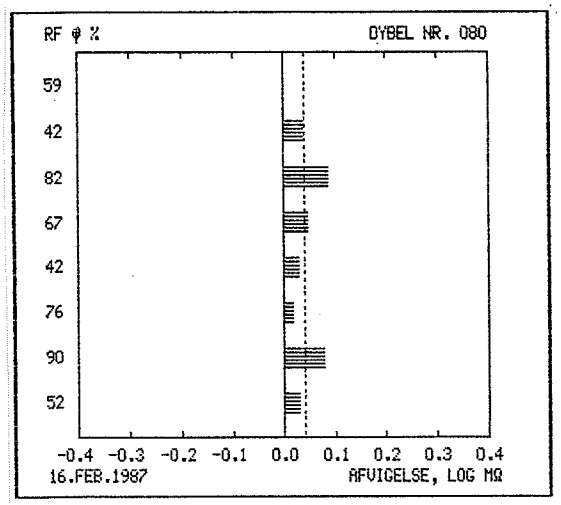
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.13	0.03
42 %	0.07	-0.03
82 %	0.10	0.00
67 %	0.14	0.04
42 %	0.08	-0.02
76 %	0.12	0.02
90 %	0.08	-0.02
52 %	0.07	-0.03
GENNEMSNIT =	0.10	SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 79
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

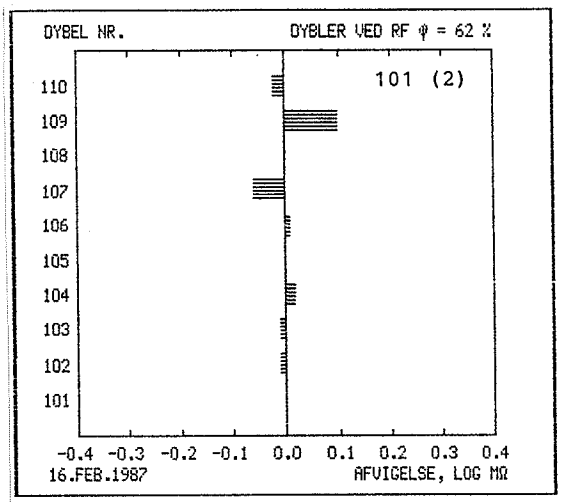
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.13	0.01
42 %	-0.11	0.03
82 %	-0.20	-0.06
67 %	-0.11	0.03
42 %	-0.12	0.02
76 %	-0.16	-0.02
90 %	-0.16	-0.02
52 %	-0.11	0.03
GENNEMSNIT =	-0.14	SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

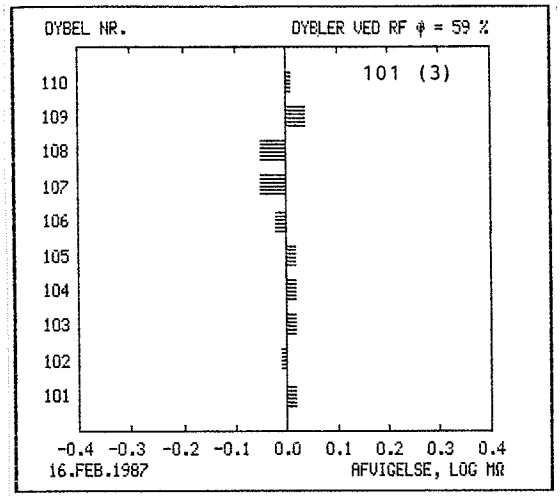
DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 80
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.00	-0.04
42 %	0.04	0.00
82 %	0.09	0.05
67 %	0.05	0.01
42 %	0.03	-0.01
76 %	0.02	-0.02
90 %	0.08	0.04
52 %	0.03	-0.01
GENNEMSNIT =	0.04	SPREDNING = 0.03



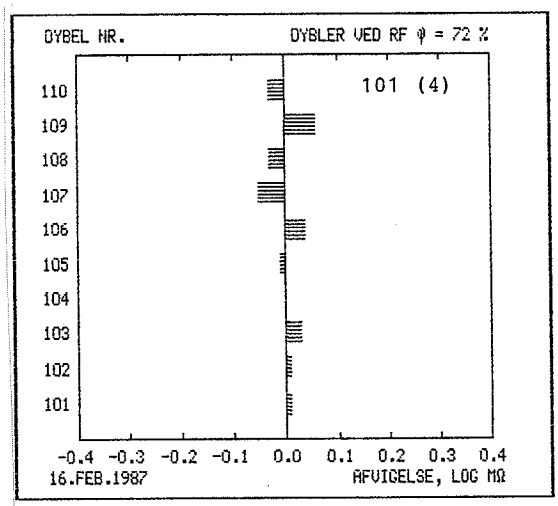
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 62 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	3.19	-0.02
109	3.31	0.10
108	3.21	0.00
107	3.15	-0.06
106	3.22	0.01
105	3.21	0.00
104	3.23	0.02
103	3.20	-0.01
102	3.20	-0.01
101	3.21	0.00
GENNEMSNIT =	3.21	SPREDNING = 0.04



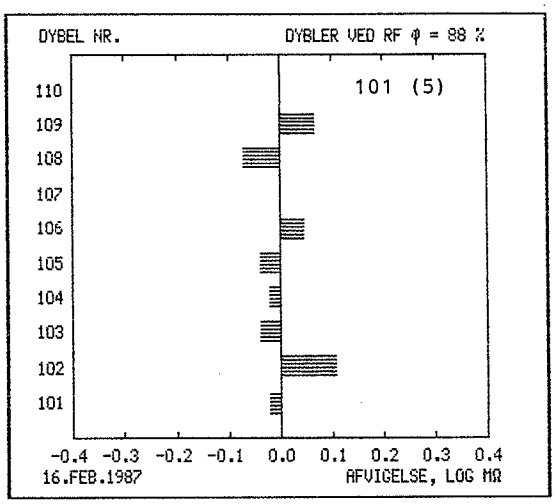
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	3.23	0.01
109	3.26	0.04
108	3.17	-0.05
107	3.17	-0.05
106	3.20	-0.02
105	3.24	0.02
104	3.24	0.02
103	3.24	0.02
102	3.21	-0.01
101	3.24	0.02
GENNEMSNIT =	3.22	SPREDNING = 0.03



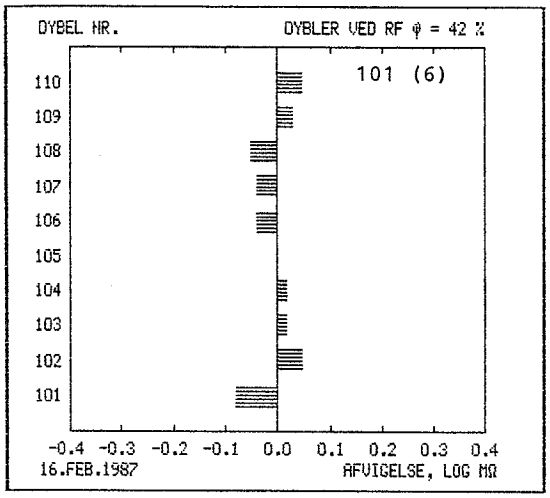
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 72 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	2.46	-0.03
109	2.55	0.06
108	2.46	-0.03
107	2.44	-0.05
106	2.53	0.04
105	2.48	-0.01
104	2.49	0.00
103	2.52	0.03
102	2.50	0.01
101	2.50	0.01
GENNEMSNIT =	2.49	SPREDNING = 0.03



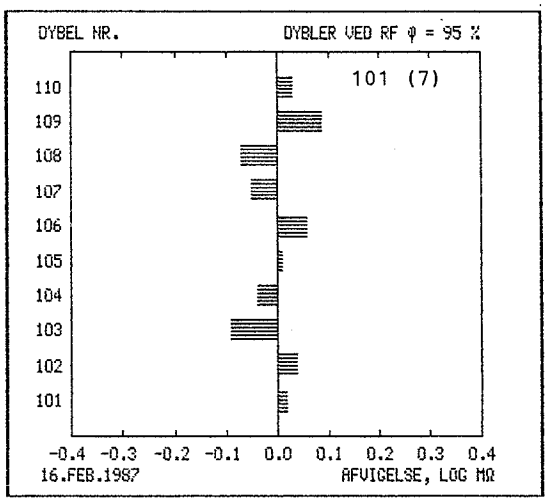
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 88 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	0.80	0.00
109	0.87	0.07
108	0.73	-0.07
107	0.80	0.00
106	0.85	0.05
105	0.76	-0.04
104	0.78	-0.02
103	0.76	-0.04
102	0.91	0.11
101	0.78	-0.02
GENNEMSNIT =	0.80	SPREDNING = 0.06



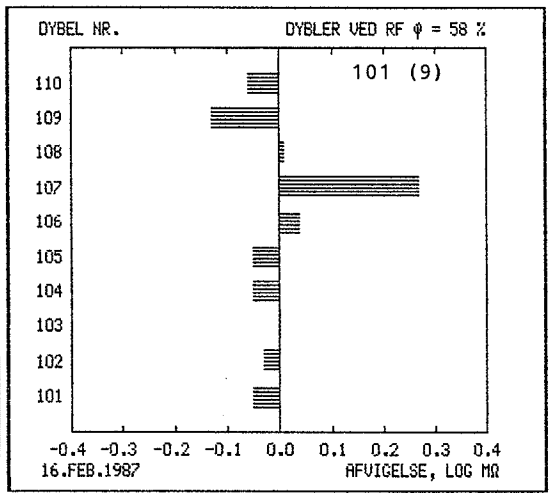
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 42 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	3.96	0.05
109	3.94	0.03
108	3.86	-0.05
107	3.87	-0.04
106	3.87	-0.04
105	3.91	0.00
104	3.93	0.02
103	3.93	0.02
102	3.96	0.05
101	3.83	-0.08
GENNEMSNIT =	3.91	SPREDNING = 0.05



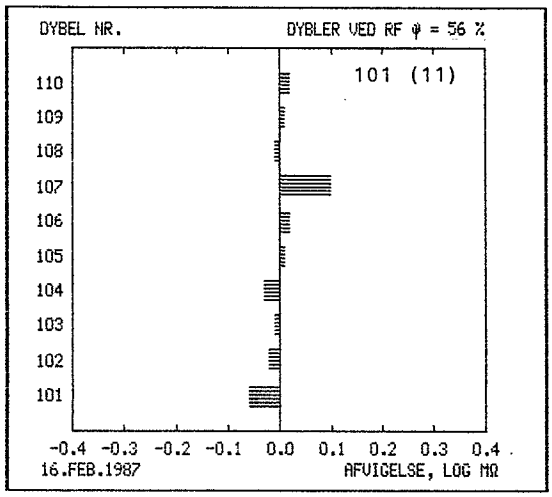
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 95 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	0.79	0.03
109	0.85	0.09
108	0.69	-0.07
107	0.71	-0.05
106	0.82	0.06
105	0.77	0.01
104	0.72	-0.04
103	0.67	-0.09
102	0.80	0.04
101	0.78	0.02
GENNEMSNIT =	0.76	SPREDNING = 0.06



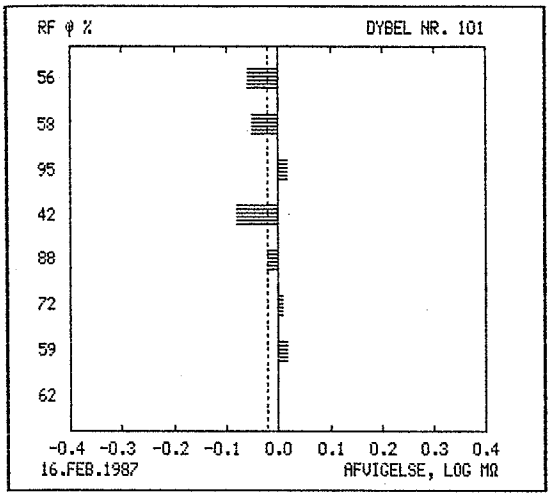
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 58 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	2.74	-0.06
109	2.67	-0.13
108	2.81	0.01
107	3.07	0.27
106	2.84	0.04
105	2.75	-0.05
104	2.75	-0.05
103	2.80	0.00
102	2.77	-0.03
101	2.75	-0.05
GENNEMSNIT =	2.80	SPREDNING = 0.11



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 56 %

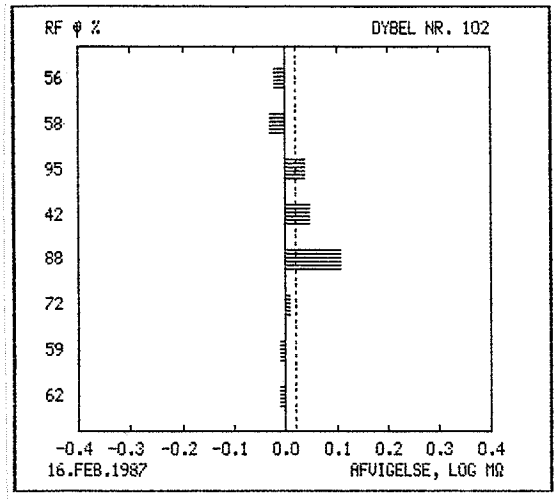
NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
110	2.98	0.02
109	2.97	0.01
108	2.95	-0.01
107	3.06	0.10
106	2.98	0.02
105	2.97	0.01
104	2.93	-0.03
103	2.95	-0.01
102	2.94	-0.02
101	2.90	-0.06
GENNEMSNIT =	2.96	SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 101
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

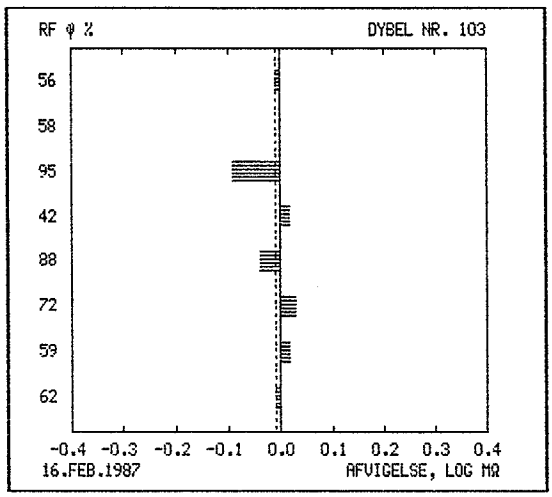
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.06	-0.04
58 %	-0.05	-0.03
95 %	0.02	0.04
42 %	-0.08	-0.06
88 %	-0.02	0.00
72 %	0.01	0.03
59 %	0.02	0.04
62 %	0.00	0.02
GENNEMSNIT =	-0.02	SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 102
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

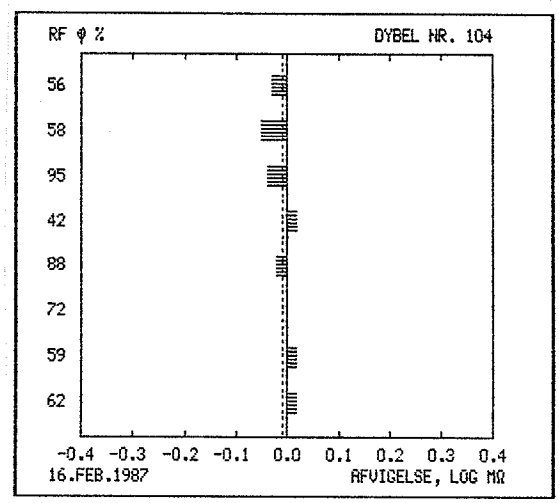
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.02	-0.04
58 %	-0.03	-0.05
95 %	0.04	0.02
42 %	0.05	0.03
88 %	0.11	0.09
72 %	0.01	-0.01
59 %	-0.01	-0.03
62 %	-0.01	-0.03
GENNEMSNIT =	0.02	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 103
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

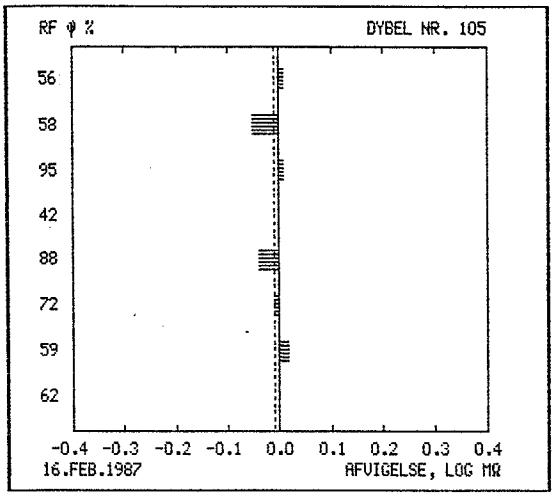
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.01	0.00
58 %	0.00	0.01
95 %	-0.09	-0.08
42 %	0.02	0.03
88 %	-0.04	-0.03
72 %	0.03	0.04
59 %	0.02	0.03
62 %	-0.01	0.00
GENNEMSNIT =	-0.01	SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 104
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

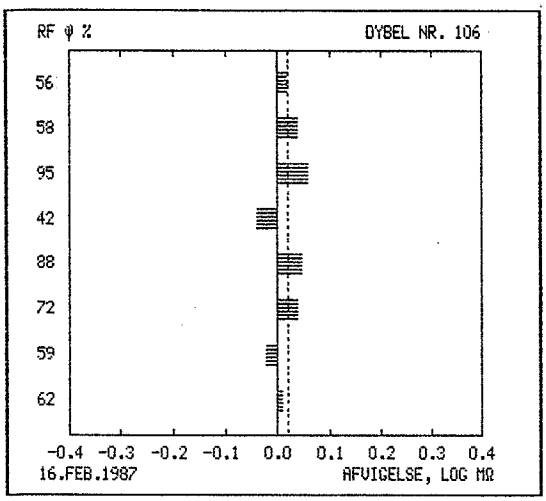
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.03	-0.02
58 %	-0.05	-0.04
95 %	-0.04	-0.03
42 %	0.02	0.03
88 %	-0.02	-0.01
72 %	0.00	0.01
59 %	0.02	0.03
62 %	0.02	0.03
GENNEMSNIT =	-0.01	SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 105
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

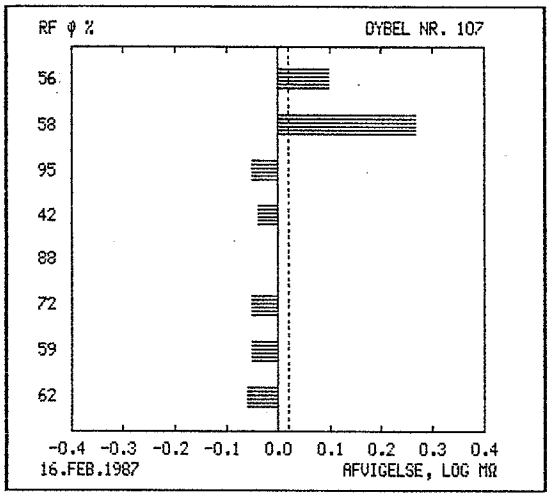
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.01	0.02
58 %	-0.05	-0.04
95 %	0.01	0.02
42 %	0.00	0.01
88 %	-0.04	-0.03
72 %	-0.01	0.00
59 %	0.02	0.03
62 %	0.00	0.01
GENNEMSNIT = -0.01	SPREDNING =	0.03



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 106
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

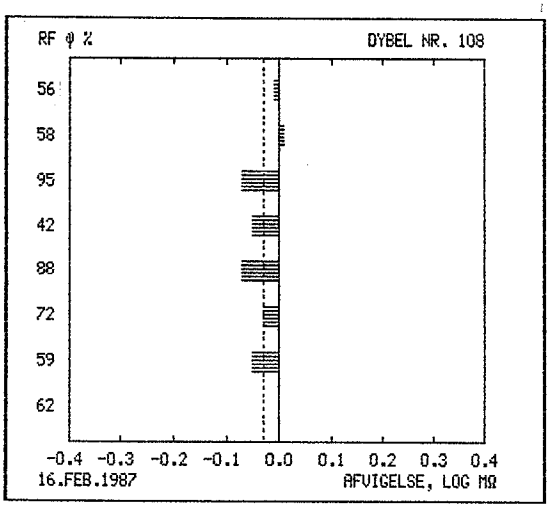
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.02	0.00
58 %	0.04	0.02
95 %	0.06	0.04
42 %	-0.04	-0.06
88 %	0.05	0.03
72 %	0.04	0.02
59 %	-0.02	-0.04
62 %	0.01	-0.01
GENNEMSNIT = 0.02	SPREDNING =	0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 107
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

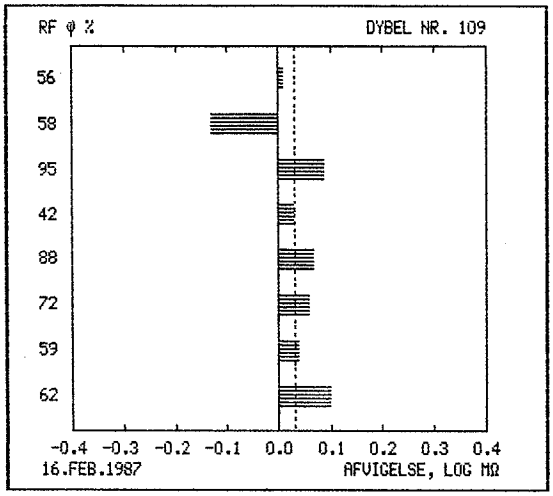
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.10	0.08
58 %	0.27	0.25
95 %	-0.05	-0.07
42 %	-0.04	-0.06
88 %	0.00	-0.02
72 %	-0.05	-0.07
59 %	-0.05	-0.07
62 %	-0.06	-0.08
GENNEMSNIT = 0.02	SPREDNING =	0.12



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 108
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

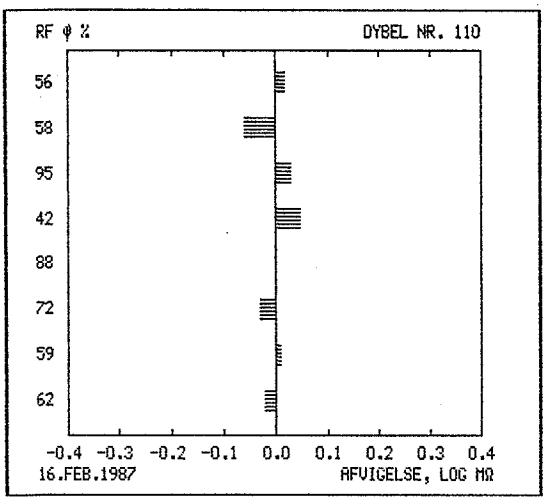
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.01	0.02
58 %	0.01	0.04
95 %	-0.07	-0.04
42 %	-0.05	-0.02
88 %	-0.07	-0.04
72 %	-0.03	0.00
59 %	-0.05	-0.02
62 %	0.00	0.03
GENNEMSNIT = -0.03	SPREDNING =	0.03



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 109
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

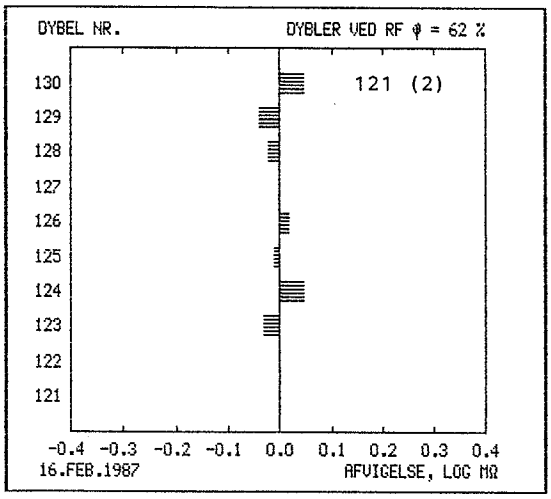
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.01	-0.02
58 %	-0.13	-0.16
95 %	0.09	0.06
42 %	0.03	0.00
88 %	0.07	0.04
72 %	0.06	0.03
59 %	0.04	0.01
62 %	0.10	0.07
GENNEMSNIT =	0.03	SPREDNING = 0.07



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

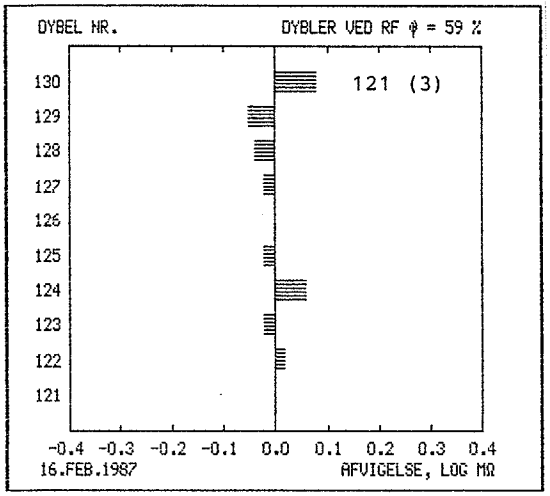
DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 110
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.02	0.02
58 %	-0.06	-0.06
95 %	0.03	0.03
42 %	0.05	0.05
88 %	0.00	0.00
72 %	-0.03	-0.03
59 %	0.01	0.01
62 %	-0.02	-0.02
GENNEMSNIT =	0.00	SPREDNING = 0.04



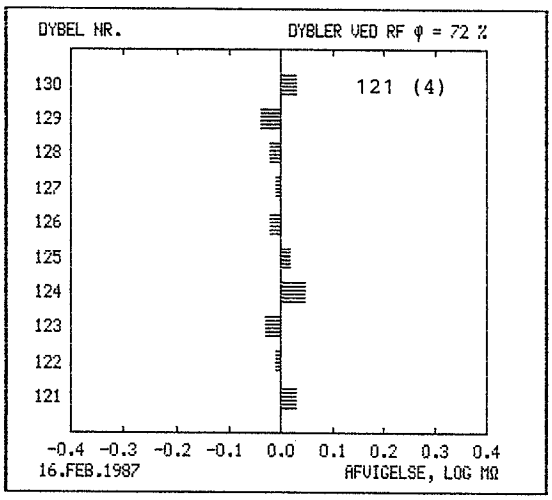
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 62 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	3.24	0.05
129	3.15	-0.04
128	3.17	-0.02
127	3.19	0.00
126	3.21	0.02
125	3.18	-0.01
124	3.24	0.05
123	3.16	-0.03
122	3.19	0.00
121	3.19	0.00
GENNEMSNIT =	3.19	SPREDNING = 0.03



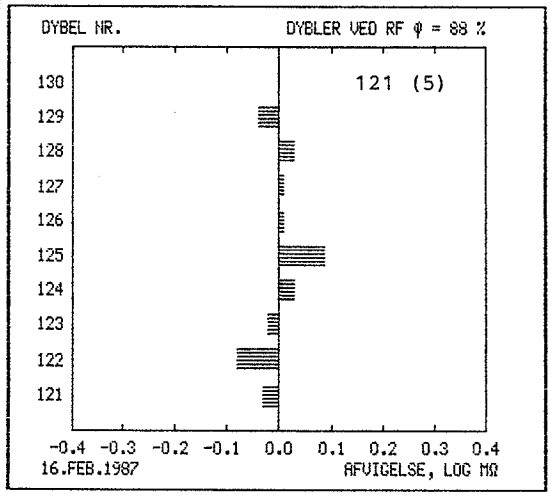
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	3.39	0.08
129	3.26	-0.05
128	3.27	-0.04
127	3.29	-0.02
126	3.31	0.00
125	3.29	-0.02
124	3.37	0.06
123	3.29	-0.02
122	3.33	0.02
121	3.31	0.00
GENNEMSNIT =	3.31	SPREDNING = 0.04



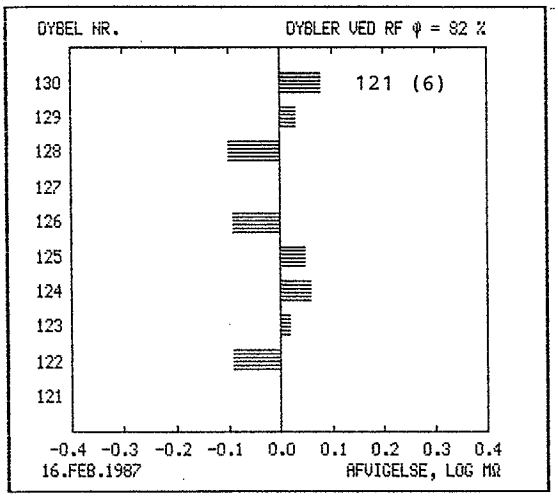
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 72 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	2.58	0.03
129	2.51	-0.04
128	2.53	-0.02
127	2.54	-0.01
126	2.53	-0.02
125	2.57	0.02
124	2.60	0.05
123	2.52	-0.03
122	2.54	-0.01
121	2.58	0.03
GENNEMSNIT =	2.55	SPREDNING = 0.03



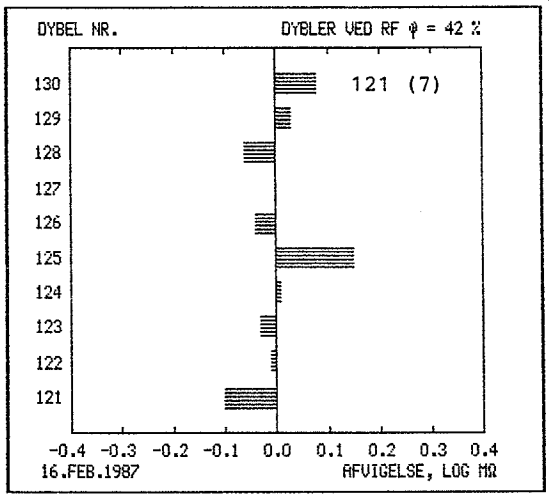
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 88 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	0.86	0.00
129	0.82	-0.04
128	0.89	0.03
127	0.87	0.01
126	0.87	0.01
125	0.95	0.09
124	0.89	0.03
123	0.84	-0.02
122	0.78	-0.08
121	0.83	-0.03
GENNEMSNIT =	0.86	SPREDNING = 0.05



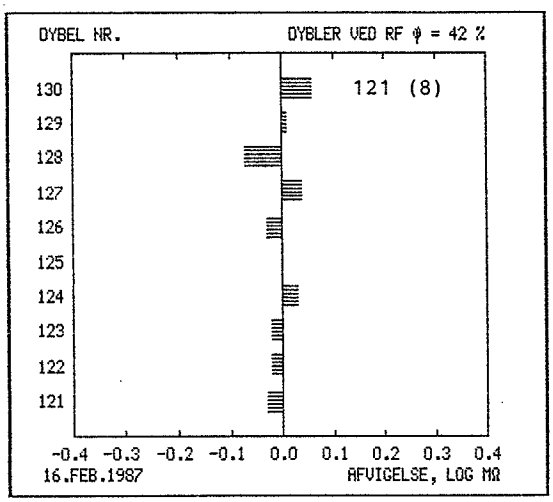
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 82 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	1.63	0.08
129	1.58	0.03
128	1.45	-0.10
127	1.55	0.00
126	1.46	-0.09
125	1.60	0.05
124	1.61	0.06
123	1.57	0.02
122	1.46	-0.09
121	1.55	0.00
GENNEMSNIT =	1.55	SPREDNING = 0.07



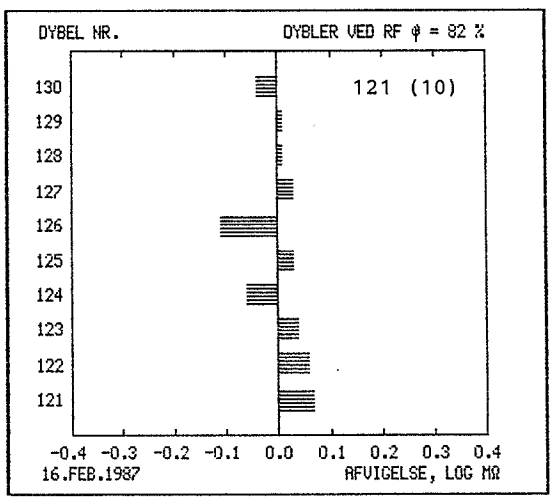
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 42 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	3.99	0.08
129	3.94	0.03
128	3.85	-0.06
127	3.91	0.00
126	3.87	-0.04
125	4.06	0.15
124	3.92	0.01
123	3.88	-0.03
122	3.90	-0.01
121	3.81	-0.10
GENNEMSNIT =	3.91	SPREDNING = 0.07



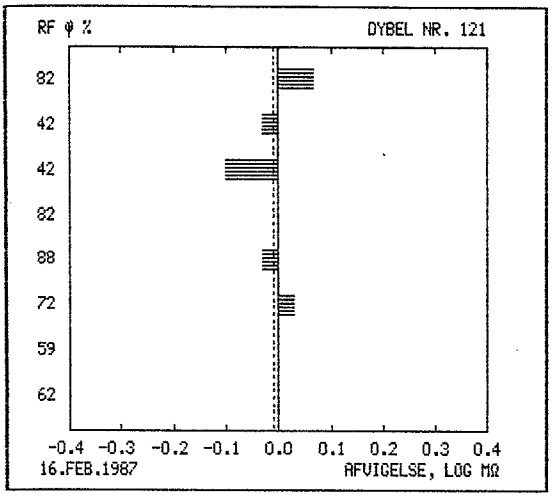
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 42 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	4.08	0.06
129	4.03	0.01
128	3.95	-0.07
127	4.06	0.04
126	3.99	-0.03
125	4.02	0.00
124	4.05	0.03
123	4.00	-0.02
122	4.00	-0.02
121	3.99	-0.03
GENNEMSNIT =	4.02	SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 82 %

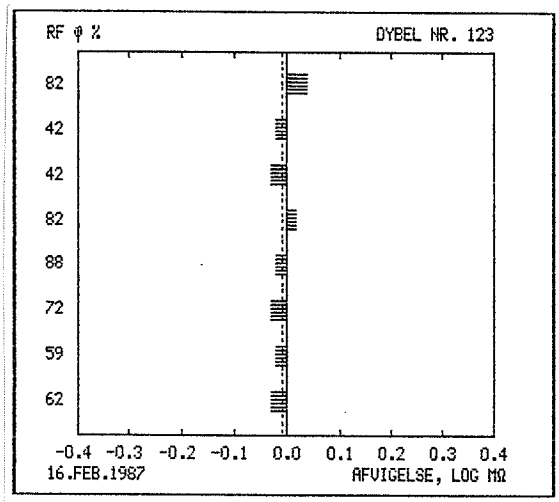
NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
130	1.64	-0.04
129	1.69	0.01
128	1.69	0.01
127	1.71	0.03
126	1.57	-0.11
125	1.71	0.03
124	1.62	-0.06
123	1.72	0.04
122	1.74	0.06
121	1.75	0.07
GENNEMSNIT =	1.68	SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 121
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

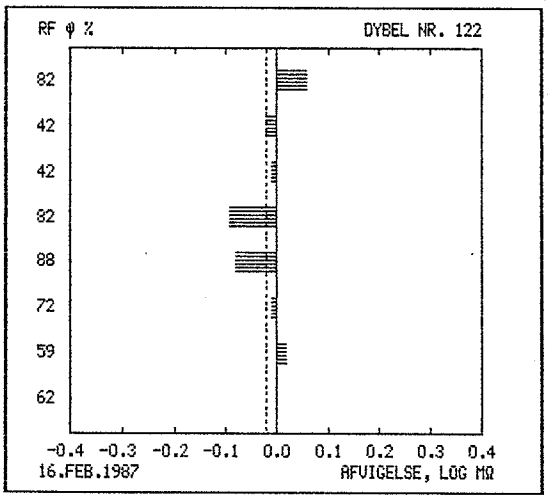
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	0.07	0.08
42 %	-0.03	-0.02
42 %	-0.10	-0.09
82 %	0.00	0.01
88 %	-0.03	-0.02
72 %	0.03	0.04
59 %	0.00	0.01
62 %	0.00	0.01
GENNEMSNIT = -0.01	SPREDNING =	0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 123
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

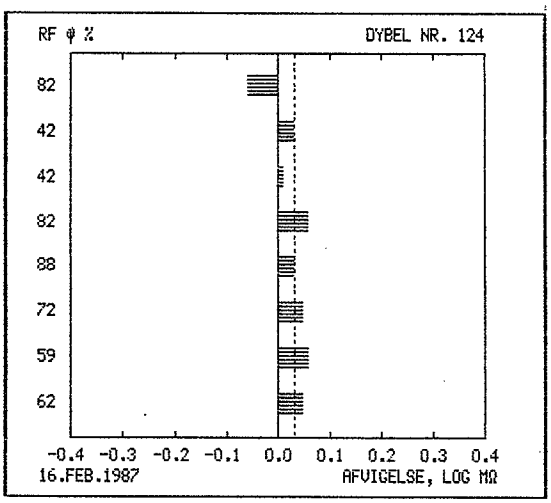
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	0.04	0.05
42 %	-0.02	-0.01
42 %	-0.03	-0.02
82 %	0.02	0.03
88 %	-0.02	-0.01
72 %	-0.03	-0.02
59 %	-0.02	-0.01
62 %	-0.03	-0.02
GENNEMSNIT = -0.01	SPREDNING =	0.03



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 122
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

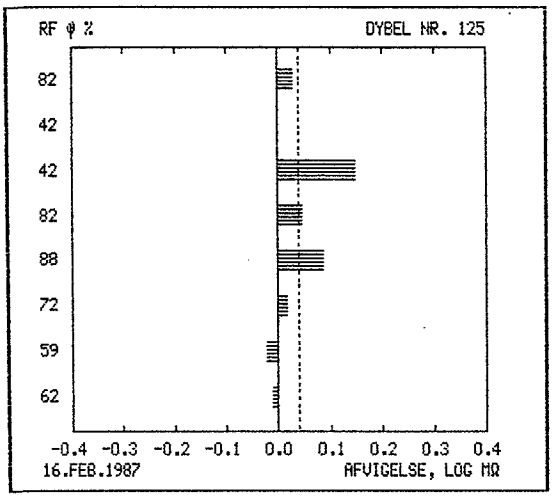
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	0.06	0.08
42 %	-0.02	0.00
42 %	-0.01	0.01
82 %	-0.09	-0.07
88 %	-0.08	-0.06
72 %	-0.01	0.01
59 %	0.02	0.04
62 %	0.00	0.02
GENNEMSNIT = -0.02	SPREDNING =	0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 124
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

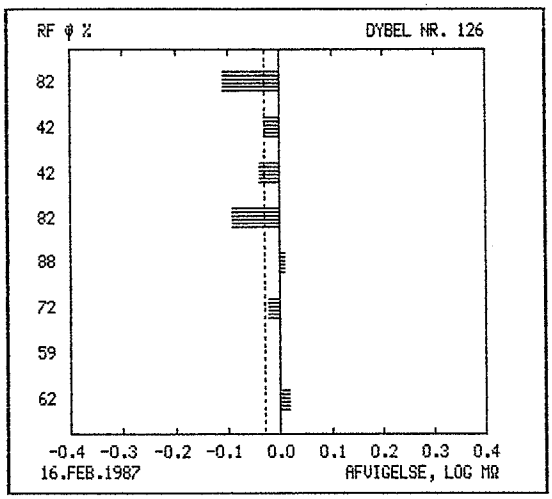
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	-0.06	-0.09
42 %	0.03	0.00
42 %	0.01	-0.02
82 %	0.06	0.03
88 %	0.03	0.00
72 %	0.05	0.02
59 %	0.06	0.03
62 %	0.05	0.02
GENNEMSNIT = 0.03	SPREDNING =	0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 125
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

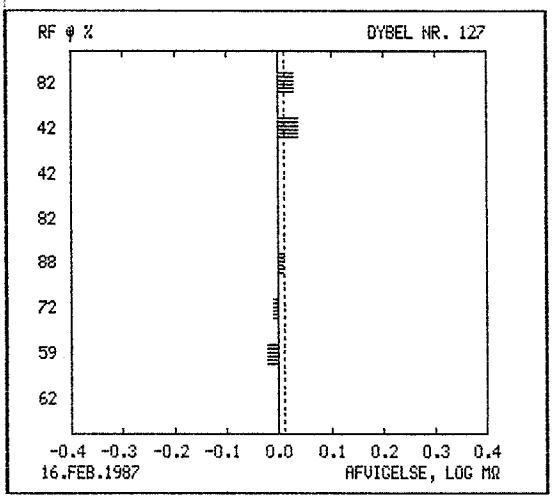
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	0.03	-0.01
42 %	0.00	-0.04
42 %	0.15	0.11
82 %	0.05	0.01
88 %	0.09	0.05
72 %	0.02	-0.02
59 %	-0.02	-0.06
62 %	-0.01	-0.05
GENNEMSNIT =	0.04	SPREDNING = 0.06



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 126
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

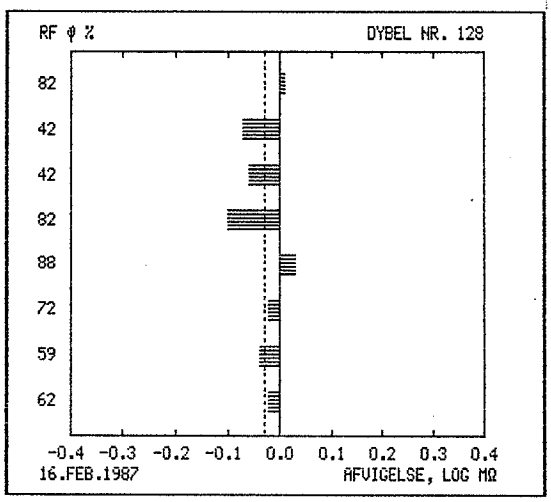
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	-0.11	-0.08
42 %	-0.03	0.00
42 %	-0.04	-0.01
82 %	-0.09	-0.06
88 %	0.01	0.04
72 %	-0.02	0.01
59 %	0.00	0.03
62 %	0.02	0.05
GENNEMSNIT =	-0.03	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 127
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

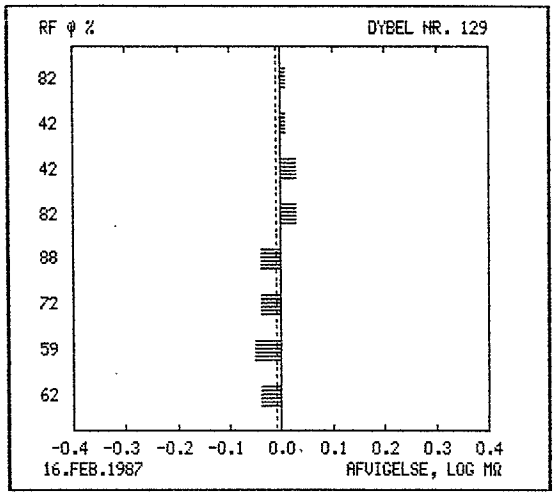
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	0.03	0.02
42 %	0.04	0.03
42 %	0.00	-0.01
82 %	0.00	-0.01
88 %	0.01	0.00
72 %	-0.01	-0.02
59 %	-0.02	-0.03
62 %	0.00	-0.01
GENNEMSNIT =	0.01	SPREDNING = 0.02



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 128
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

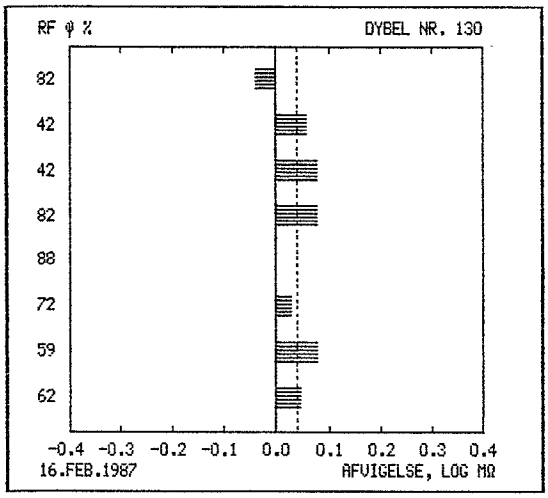
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	0.01	0.04
42 %	-0.07	-0.04
42 %	-0.06	-0.03
82 %	-0.10	-0.07
88 %	0.03	0.06
72 %	-0.02	0.01
59 %	-0.04	-0.01
62 %	-0.02	0.01
GENNEMSNIT =	-0.03	SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 129
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

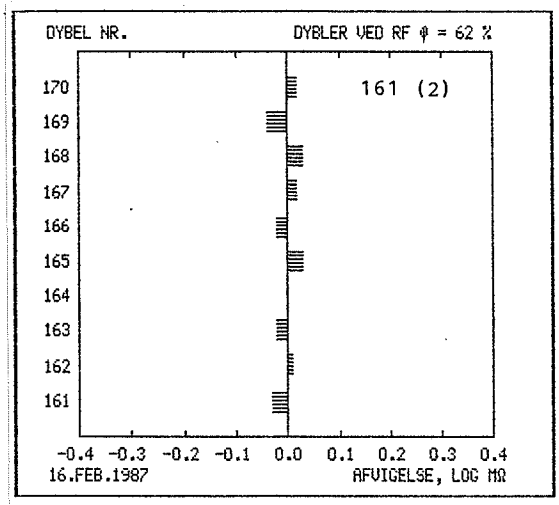
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	0.01	0.02
42 %	0.01	0.02
42 %	0.03	0.04
82 %	0.03	0.04
88 %	-0.04	-0.03
72 %	-0.04	-0.03
59 %	-0.05	-0.04
62 %	-0.04	-0.03
GENNEMSNIT =	-0.01	SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

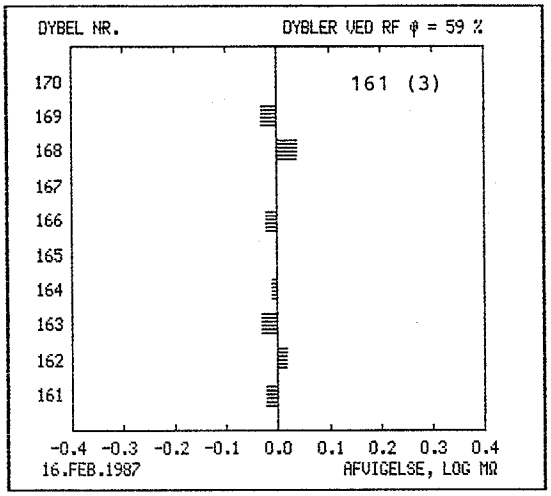
DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 130
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
82 %	-0.04	-0.08
42 %	0.06	0.02
42 %	0.08	0.04
82 %	0.08	0.04
88 %	0.00	-0.04
72 %	0.03	-0.01
59 %	0.08	0.04
62 %	0.05	0.01
GENNEMSNIT =	0.04	SPREDNING = 0.04



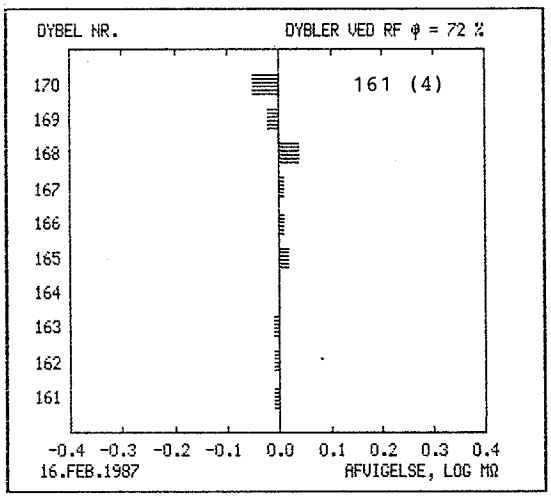
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 62 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	3.41	0.02
169	3.35	-0.04
168	3.42	0.03
167	3.41	0.02
166	3.37	-0.02
165	3.42	0.03
164	3.39	0.00
163	3.37	-0.02
162	3.40	0.01
161	3.36	-0.03
GENNEMSNIT =	3.39	SPREDNING = 0.03



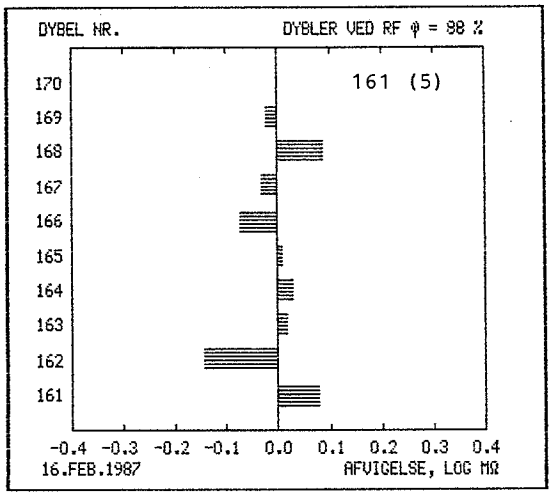
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	3.52	0.00
169	3.49	-0.03
168	3.56	0.04
167	3.52	0.00
166	3.50	-0.02
165	3.52	0.00
164	3.51	-0.01
163	3.49	-0.03
162	3.54	0.02
161	3.50	-0.02
GENNEMSNIT =	3.52	SPREDNING = 0.02



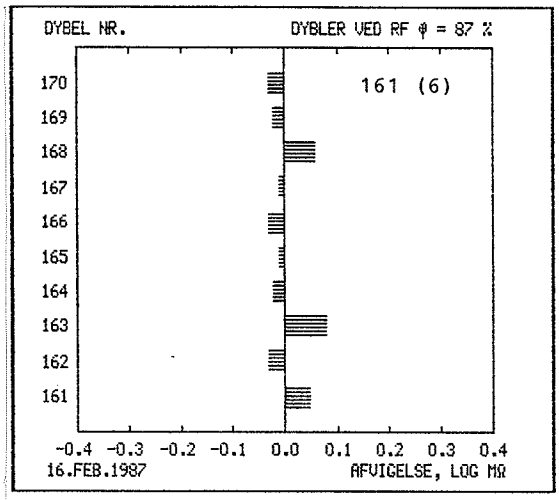
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 72 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	2.73	-0.05
169	2.76	-0.02
168	2.82	0.04
167	2.79	0.01
166	2.79	0.01
165	2.80	0.02
164	2.78	0.00
163	2.77	-0.01
162	2.77	-0.01
161	2.77	-0.01
GENNEMSNIT =	2.78	SPREDNING = 0.02



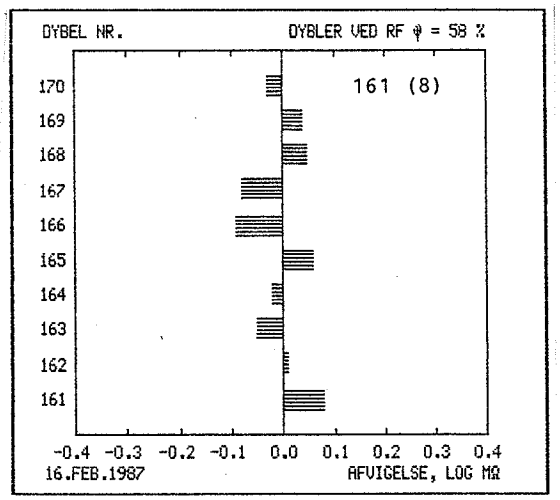
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 88 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	1.11	0.00
169	1.09	-0.02
168	1.20	0.09
167	1.08	-0.03
166	1.04	-0.07
165	1.12	0.01
164	1.14	0.03
163	1.13	0.02
162	0.97	-0.14
161	1.19	0.08
GENNEMSNIT =	1.11	SPREDNING = 0.07



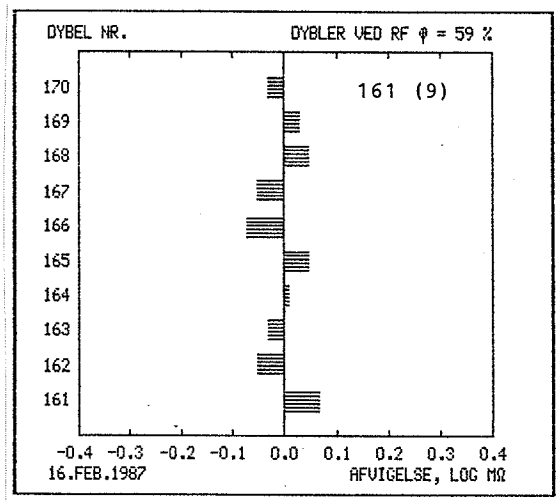
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 87 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	0.88	-0.03
169	0.89	-0.02
168	0.97	0.06
167	0.90	-0.01
166	0.88	-0.03
165	0.90	-0.01
164	0.89	-0.02
163	0.99	0.08
162	0.88	-0.03
161	0.96	0.05
GENNEMSNIT =	0.91	SPREDNING = 0.04



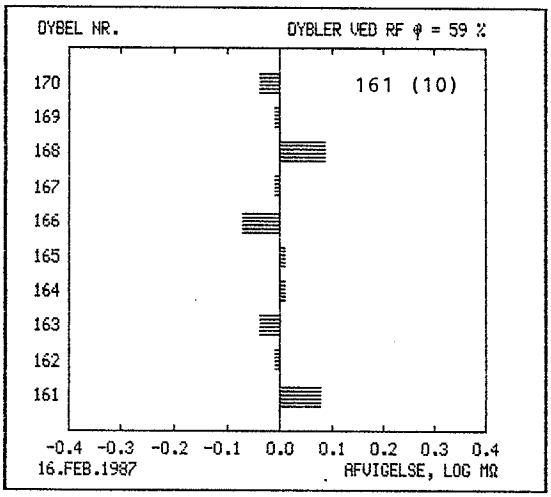
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 58 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	2.79	-0.03
169	2.86	0.04
168	2.87	0.05
167	2.74	-0.08
166	2.73	-0.09
165	2.88	0.06
164	2.80	-0.02
163	2.77	-0.05
162	2.83	0.01
161	2.90	0.08
GENNEMSNIT =	2.82	SPREDNING = 0.06



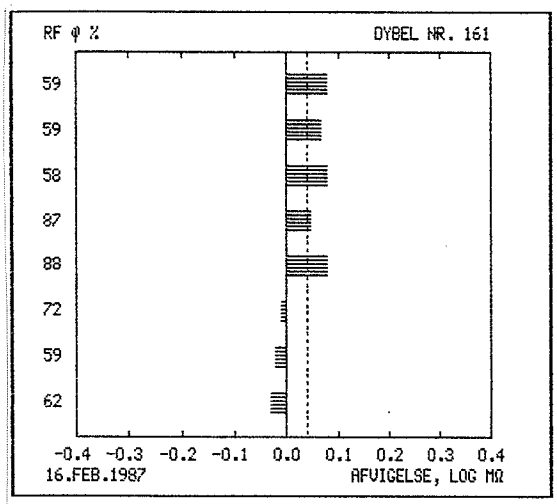
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	2.91	-0.03
169	2.97	0.03
168	2.99	0.05
167	2.89	-0.05
166	2.87	-0.07
165	2.99	0.05
164	2.95	0.01
163	2.91	-0.03
162	2.89	-0.05
161	3.01	0.07
GENNEMSNIT =	2.94	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.
VED RF φ = 59 %

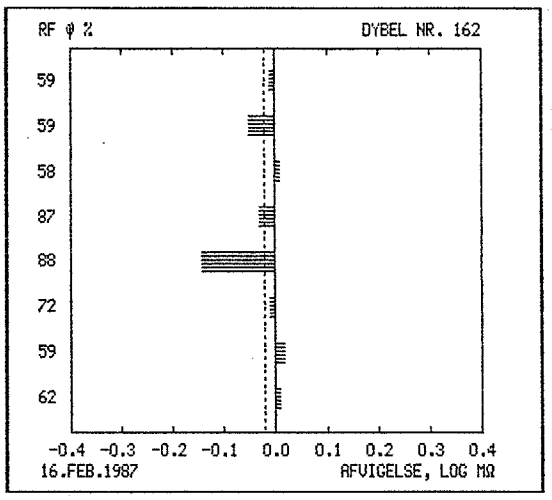
NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
170	2.84	-0.04
169	2.87	-0.01
168	2.97	0.09
167	2.87	-0.01
166	2.81	-0.07
165	2.89	0.01
164	2.89	0.01
163	2.84	-0.04
162	2.87	-0.01
161	2.96	0.08
GENNEMSNIT =	2.88	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 161
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

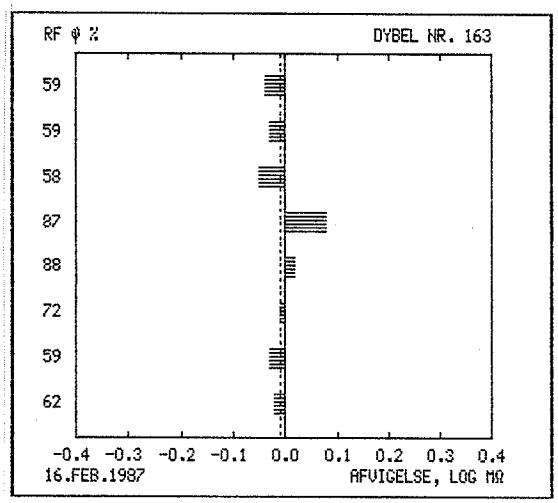
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.08	0.04
59 %	0.07	0.03
58 %	0.08	0.04
87 %	0.05	0.01
88 %	0.08	0.04
72 %	-0.01	-0.05
59 %	-0.02	-0.06
62 %	-0.03	-0.07
GENNEMSNIT =	0.04	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 162
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

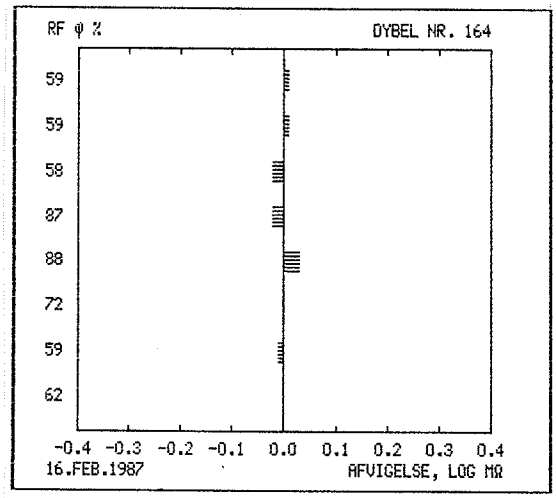
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.01	0.01
59 %	-0.05	-0.03
58 %	0.01	0.03
87 %	-0.03	-0.01
88 %	-0.14	-0.12
72 %	-0.01	0.01
59 %	0.02	0.04
62 %	0.01	0.03
GENNEMSNIT =	-0.02	SPREDNING = 0.05



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 163
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

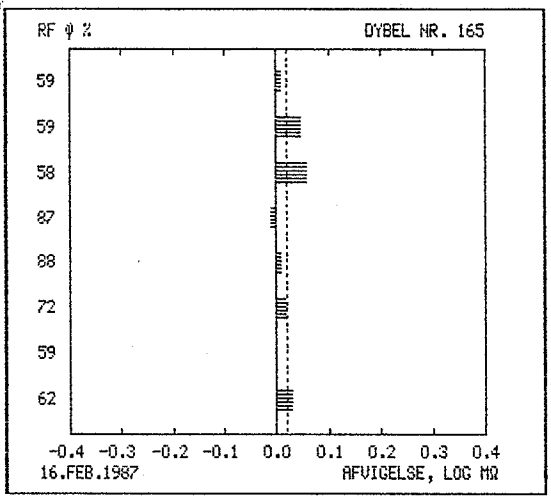
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.04	-0.03
59 %	-0.03	-0.02
58 %	-0.05	-0.04
87 %	0.08	0.09
88 %	0.02	0.03
72 %	-0.01	0.00
59 %	-0.03	-0.02
62 %	-0.02	-0.01
GENNEMSNIT =	-0.01	SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 164
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

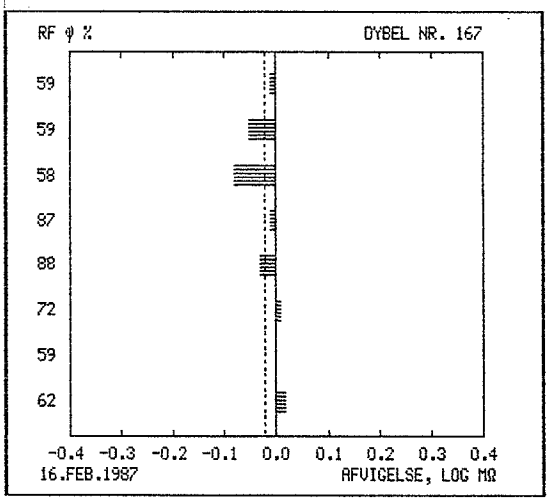
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.01	0.01
59 %	0.01	0.01
58 %	-0.02	-0.02
87 %	-0.02	-0.02
88 %	0.03	0.03
72 %	0.00	0.00
59 %	-0.01	-0.01
62 %	0.00	0.00
GENNEMSNIT =	0.00	SPREDNING = 0.02



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 165
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

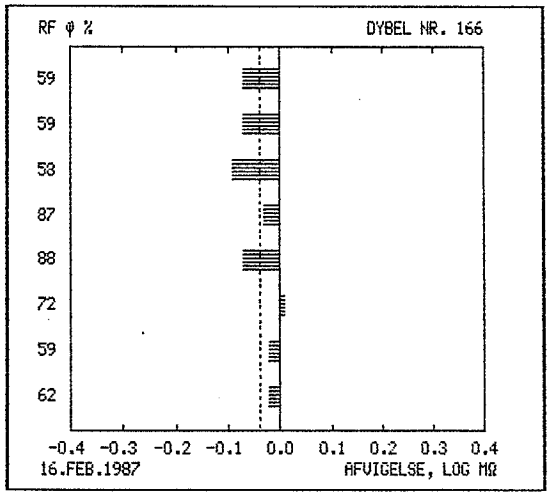
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.01	-0.01
59 %	0.05	0.03
58 %	0.06	0.04
87 %	-0.01	-0.03
88 %	0.01	-0.01
72 %	0.02	0.00
59 %	0.00	-0.02
62 %	0.03	0.01
GENNEMSNIT =	0.02	SPREDNING = 0.02



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 167
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

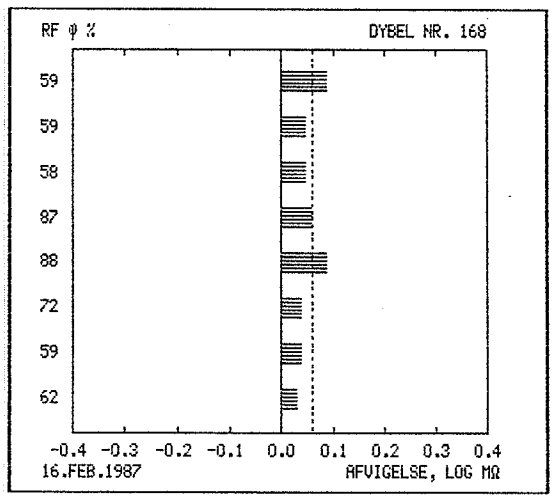
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.01	0.01
59 %	-0.05	-0.03
58 %	-0.08	-0.06
87 %	-0.01	0.01
88 %	-0.03	-0.01
72 %	0.01	0.03
59 %	0.00	0.02
62 %	0.02	0.04
GENNEMSNIT = -0.02		SPREDNING = 0.03



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 166
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

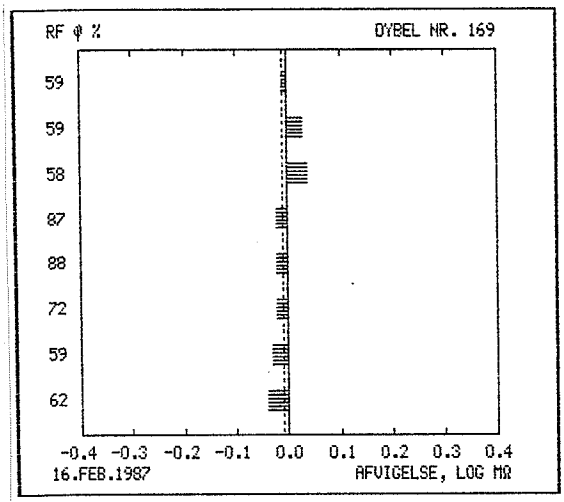
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.07	-0.03
59 %	-0.07	-0.03
58 %	-0.09	-0.05
87 %	-0.03	0.01
88 %	-0.07	-0.03
72 %	0.01	0.05
59 %	-0.02	0.02
62 %	-0.02	0.02
GENNEMSNIT = -0.04		SPREDNING = 0.04



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 168
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

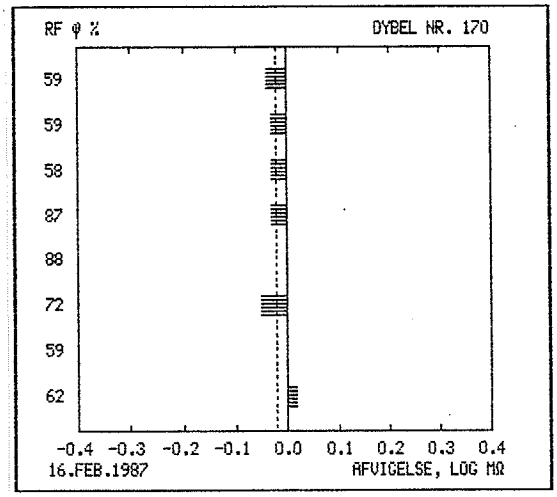
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	0.09	0.03
59 %	0.05	-0.01
58 %	0.05	-0.01
87 %	0.06	0.00
88 %	0.09	0.03
72 %	0.04	-0.02
59 %	0.04	-0.02
62 %	0.03	-0.03
GENNEMSNIT = 0.06		SPREDNING = 0.02



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 169
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

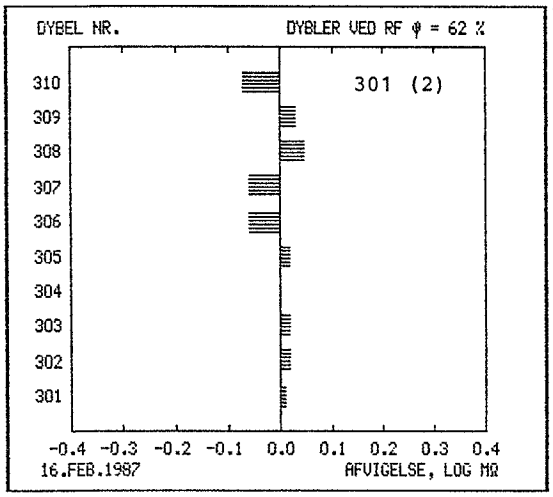
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.01	0.00
59 %	0.03	0.04
58 %	0.04	0.05
87 %	-0.02	-0.01
88 %	-0.02	-0.01
72 %	-0.02	-0.01
59 %	-0.03	-0.02
62 %	-0.04	-0.03
GENNEMSNIT = -0.01	SPREDNING =	0.03



BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

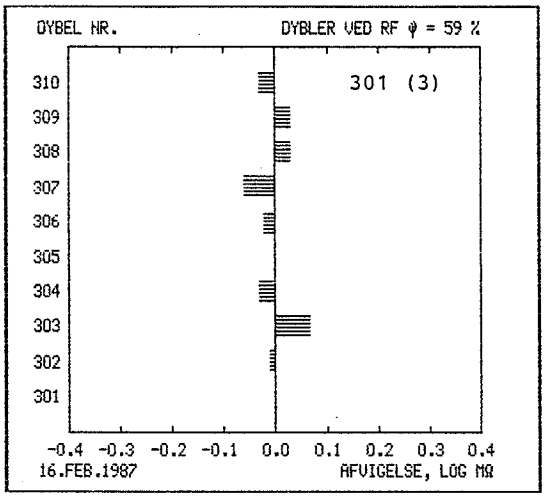
DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 170
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
59 %	-0.04	-0.02
59 %	-0.03	-0.01
58 %	-0.03	-0.01
87 %	-0.03	-0.01
88 %	0.00	0.02
72 %	-0.05	-0.03
59 %	0.00	0.02
62 %	0.02	0.04
GENNEMSNIT = -0.02	SPREDNING =	0.02



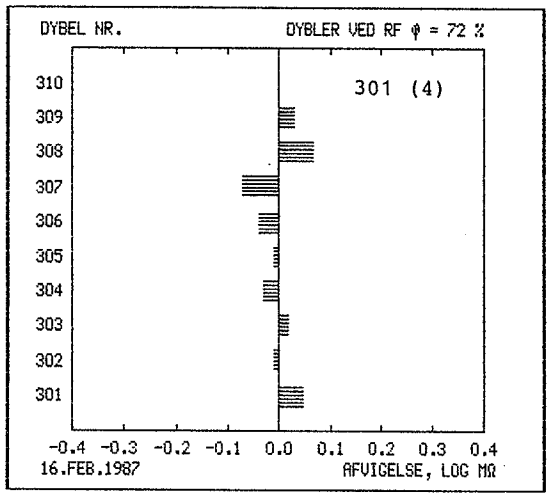
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 62 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	3.01	-0.07
309	3.11	0.03
308	3.13	0.05
307	3.02	-0.06
306	3.02	-0.06
305	3.10	0.02
304	3.08	0.00
303	3.10	0.02
302	3.10	0.02
301	3.09	0.01
GENNEMSNIT =	3.08	SPREDNING = 0.04



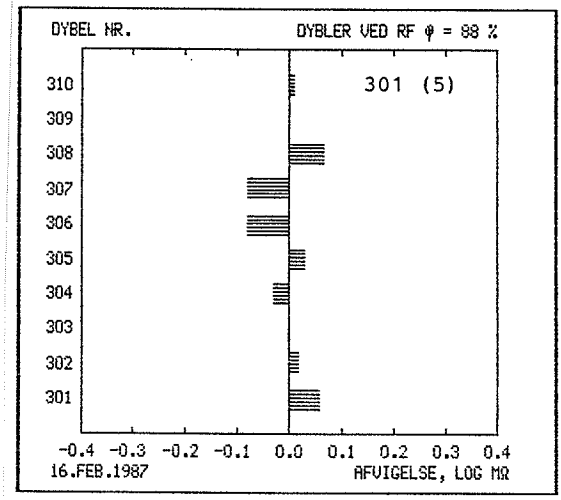
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	3.17	-0.03
309	3.23	0.03
308	3.23	0.03
307	3.14	-0.06
306	3.18	-0.02
305	3.20	0.00
304	3.17	-0.03
303	3.27	0.07
302	3.19	-0.01
301	3.20	0.00
GENNEMSNIT =	3.20	SPREDNING = 0.04



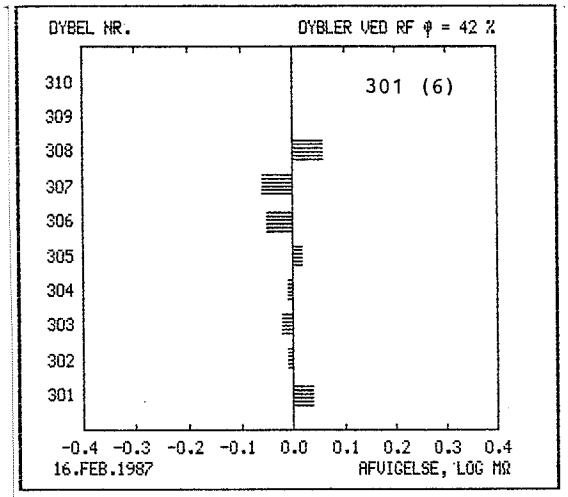
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 72 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	2.43	0.00
309	2.46	0.03
308	2.50	0.07
307	2.36	-0.07
306	2.39	-0.04
305	2.42	-0.01
304	2.40	-0.03
303	2.45	0.02
302	2.42	-0.01
301	2.48	0.05
GENNEMSNIT =	2.43	SPREDNING = 0.04



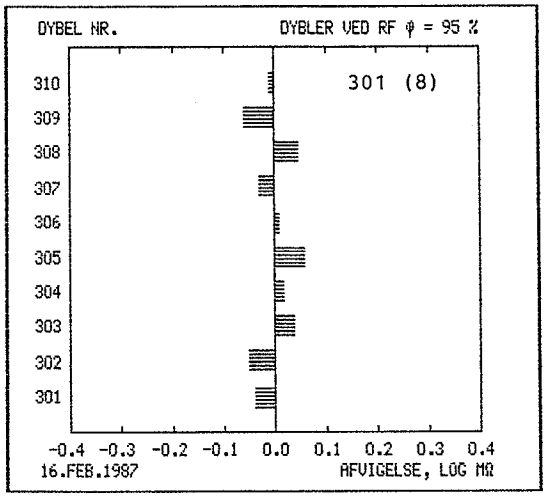
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 88 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	0.54	0.01
309	0.53	0.00
308	0.60	0.07
307	0.45	-0.08
306	0.45	-0.08
305	0.56	0.03
304	0.50	-0.03
303	0.53	0.00
302	0.55	0.02
301	0.59	0.06
GENNEMSNIT =	0.53	SPREDNING = 0.05



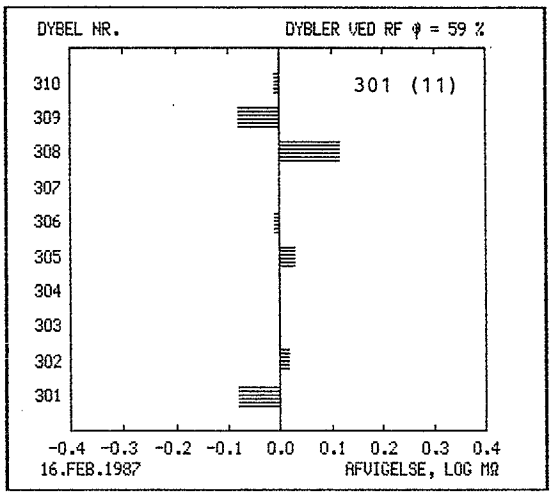
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 42 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	3.61	0.00
309	3.61	0.00
308	3.67	0.06
307	3.55	-0.06
306	3.56	-0.05
305	3.63	0.02
304	3.60	-0.01
303	3.59	-0.02
302	3.60	-0.01
301	3.65	0.04
GENNEMSNIT =	3.61	SPREDNING = 0.04



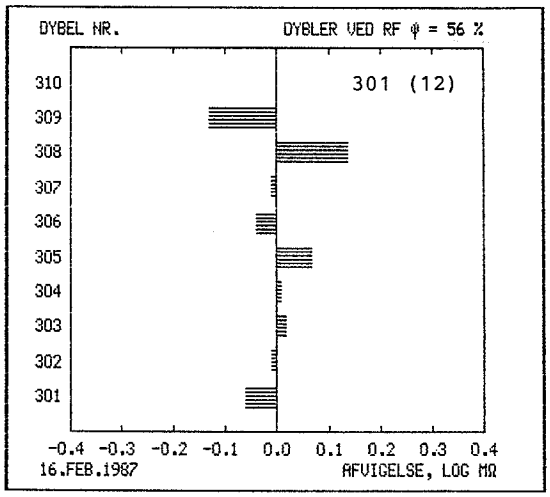
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 95 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	0.46	-0.01
309	0.41	-0.06
308	0.52	0.05
307	0.44	-0.03
306	0.48	0.01
305	0.53	0.06
304	0.49	0.02
303	0.51	0.04
302	0.42	-0.05
301	0.43	-0.04
GENNEMSNIT =	0.47	SPREDNING = 0.04



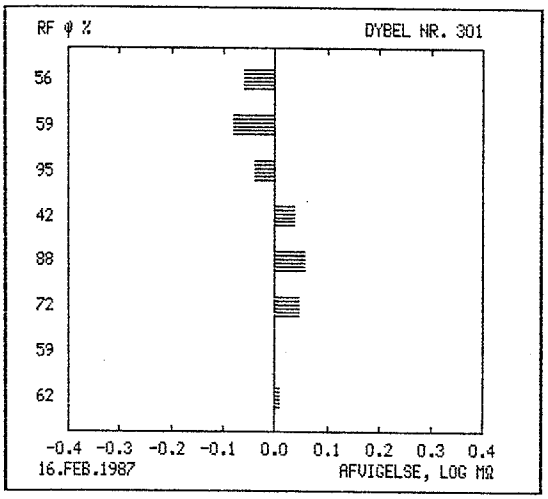
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	2.40	-0.01
309	2.33	-0.08
308	2.53	0.12
307	2.41	0.00
306	2.40	-0.01
305	2.44	0.03
304	2.41	0.00
303	2.41	0.00
302	2.43	0.02
301	2.33	-0.08
GENNEMSNIT =	2.41	SPREDNING = 0.06



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 56 %

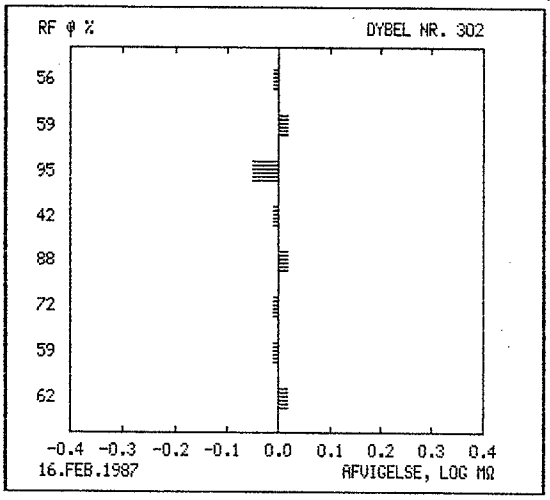
NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
310	2.97	0.00
309	2.84	-0.13
308	3.11	0.14
307	2.96	-0.01
306	2.93	-0.04
305	3.04	0.07
304	2.98	0.01
303	2.99	0.02
302	2.96	-0.01
301	2.91	-0.06
GENNEMSNIT =	2.97	SPREDNING = 0.07



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 301
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

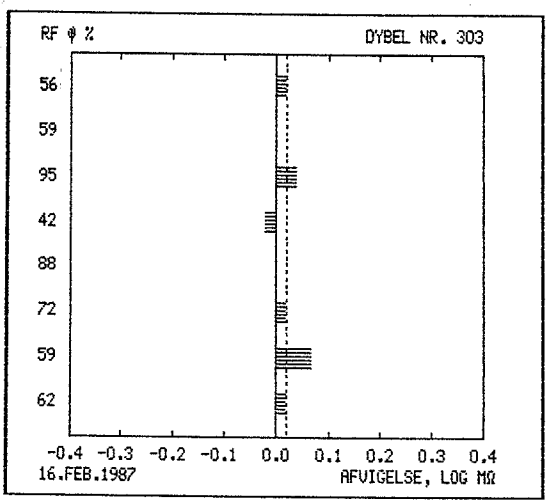
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.06	-0.06
59 %	-0.08	-0.08
95 %	-0.04	-0.04
42 %	0.04	0.04
88 %	0.06	0.06
72 %	0.05	0.05
59 %	0.00	0.00
62 %	0.01	0.01
GENNEMSNIT =	0.00	SPREDNING = 0.05



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 302
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

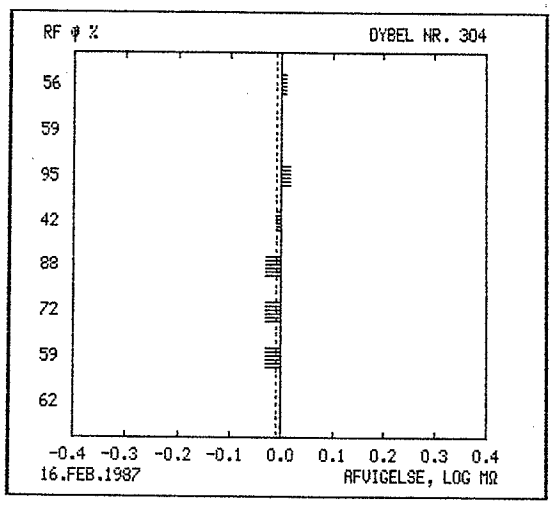
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.01	-0.01
59 %	0.02	0.02
95 %	-0.05	-0.05
42 %	-0.01	-0.01
88 %	0.02	0.02
72 %	-0.01	-0.01
59 %	-0.01	-0.01
62 %	0.02	0.02
GENNEMSNIT =	0.00	SPREDNING = 0.02



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 303
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

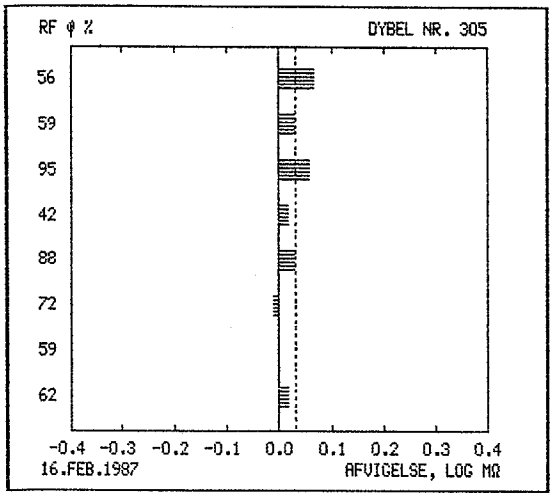
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.02	0.00
59 %	0.00	-0.02
95 %	0.04	0.02
42 %	-0.02	-0.04
88 %	0.00	-0.02
72 %	0.02	0.00
59 %	0.07	0.05
62 %	0.02	0.00
GENNEMSNIT =	0.02	SPREDNING = 0.03



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 304
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

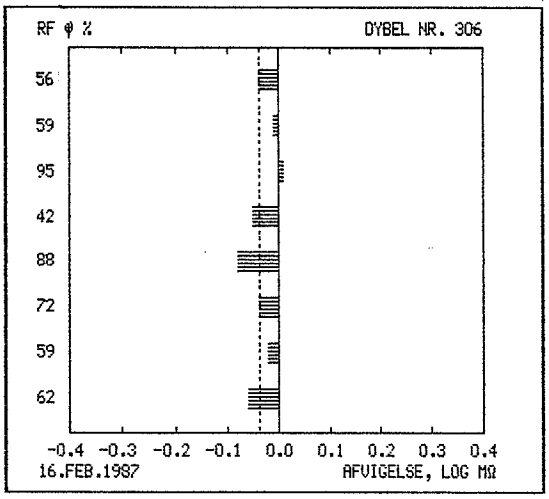
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.01	0.02
59 %	0.00	0.01
95 %	0.02	0.03
42 %	-0.01	0.00
88 %	-0.03	-0.02
72 %	-0.03	-0.02
59 %	-0.03	-0.02
62 %	0.00	0.01
GENNEMSNIT =	-0.01	SPREDNING = 0.02



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 305
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

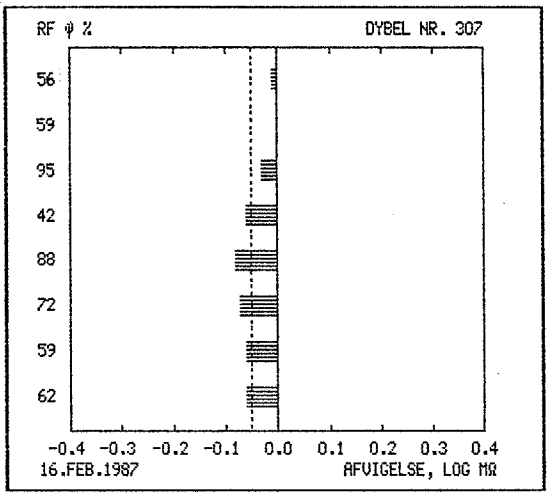
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.07	0.04
59 %	0.03	0.00
95 %	0.06	0.03
42 %	0.02	-0.01
88 %	0.03	0.00
72 %	-0.01	-0.04
59 %	0.00	-0.03
62 %	0.02	-0.01
GENNEMSNIT =	0.03	SPREDNING = 0.03



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 306
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

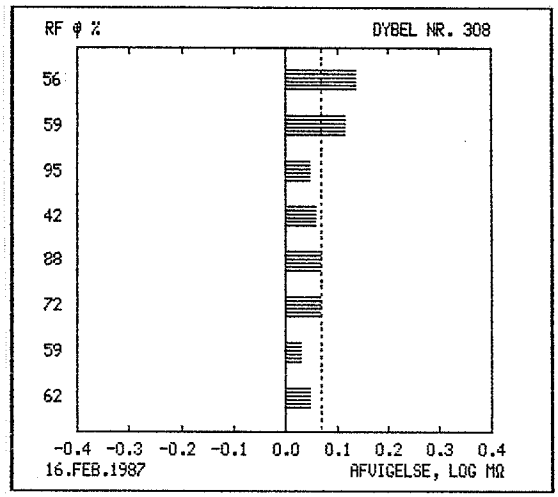
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.04	0.00
59 %	-0.01	0.03
95 %	0.01	0.05
42 %	-0.05	-0.01
88 %	-0.08	-0.04
72 %	-0.04	0.00
59 %	-0.02	0.02
62 %	-0.06	-0.02
GENNEMSNIT =	-0.04	SPREDNING = 0.03



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 307
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

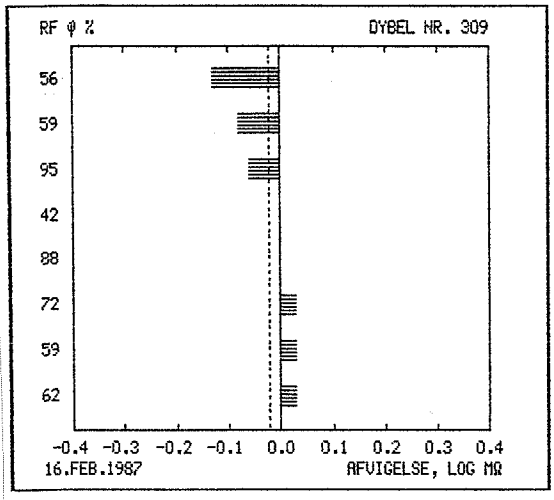
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.01	0.04
59 %	0.00	0.05
95 %	-0.03	0.02
42 %	-0.06	-0.01
88 %	-0.08	-0.03
72 %	-0.07	-0.02
59 %	-0.06	-0.01
62 %	-0.06	-0.01
GENNEMSNIT =	-0.05	SPREDNING = 0.03



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 308
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

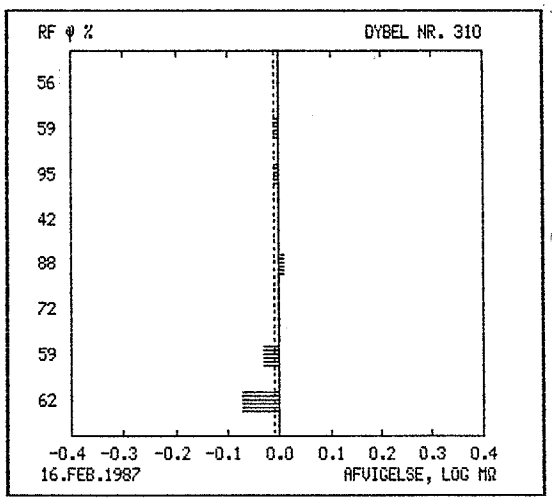
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.14	0.07
59 %	0.12	0.05
95 %	0.05	-0.02
42 %	0.06	-0.01
88 %	0.07	0.00
72 %	0.07	0.00
59 %	0.03	-0.04
62 %	0.05	-0.02
GENNEMSNIT =	0.07	SPREDNING = 0.04



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 309
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

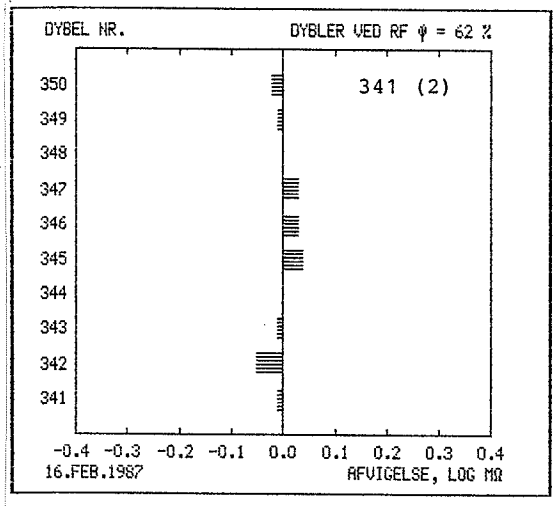
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.13	-0.11
59 %	-0.08	-0.06
95 %	-0.06	-0.04
42 %	0.00	0.02
88 %	0.00	0.02
72 %	0.03	0.05
59 %	0.03	0.05
62 %	0.03	0.05
GENNEMSNIT = -0.02	SPREDNING =	0.06



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

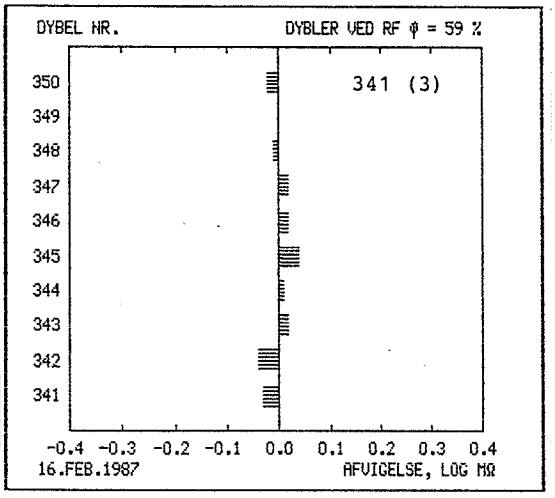
DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 310
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.00	0.01
59 %	-0.01	0.00
95 %	-0.01	0.00
42 %	0.00	0.01
88 %	0.01	0.02
72 %	0.00	0.01
59 %	-0.03	-0.02
62 %	-0.07	-0.06
GENNEMSNIT = -0.01	SPREDNING =	0.03



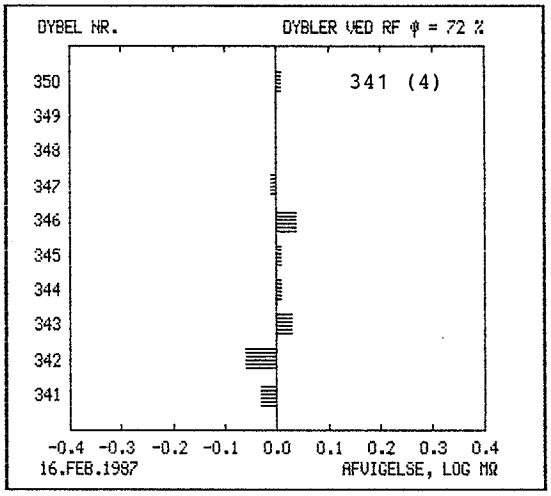
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 62 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	3.02	-0.02
349	3.03	-0.01
348	3.04	0.00
347	3.07	0.03
346	3.07	0.03
345	3.08	0.04
344	3.04	0.00
343	3.03	-0.01
342	2.99	-0.05
341	3.03	-0.01
GENNEMSNIT =	3.04	SPREDNING = 0.03



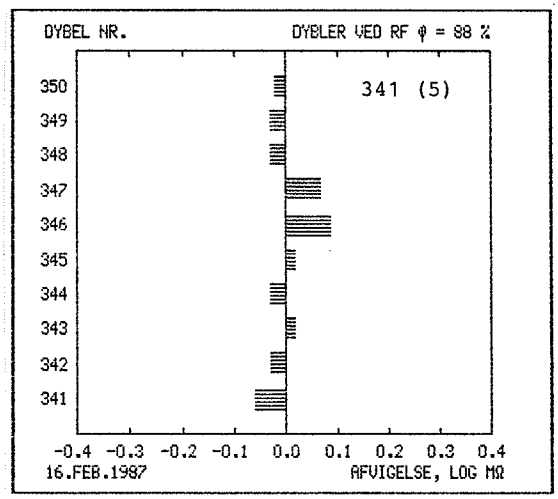
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	3.11	-0.02
349	3.13	0.00
348	3.12	-0.01
347	3.15	0.02
346	3.15	0.02
345	3.17	0.04
344	3.14	0.01
343	3.15	0.02
342	3.09	-0.04
341	3.10	-0.03
GENNEMSNIT =	3.13	SPREDNING = 0.03



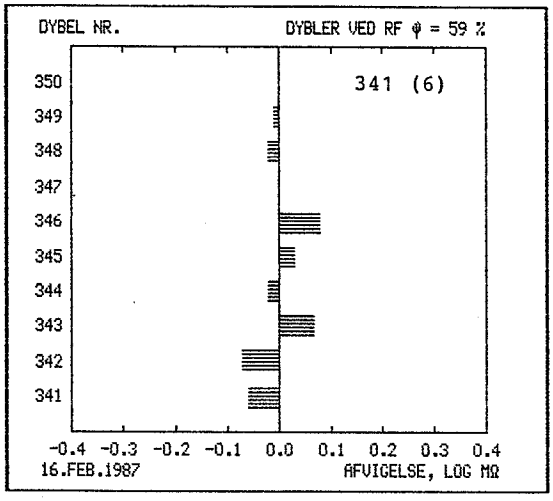
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 72 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	2.42	0.01
349	2.41	0.00
348	2.41	0.00
347	2.40	-0.01
346	2.45	0.04
345	2.42	0.01
344	2.42	0.01
343	2.44	0.03
342	2.35	-0.06
341	2.38	-0.03
GENNEMSNIT =	2.41	SPREDNING = 0.03



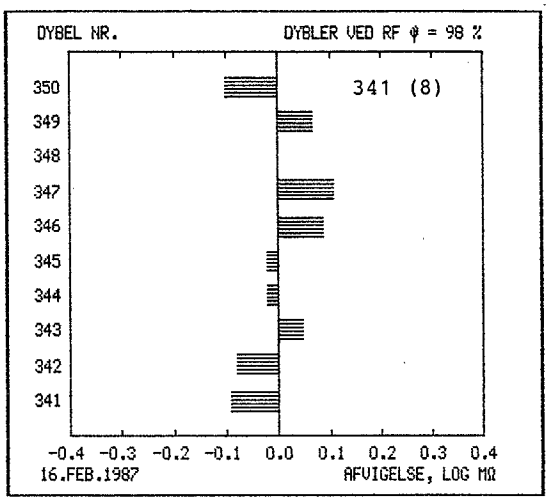
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 88 %

NR.	MÅLT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	0.39	-0.02
349	0.38	-0.03
348	0.38	-0.03
347	0.48	0.07
346	0.50	0.09
345	0.43	0.02
344	0.38	-0.03
343	0.43	0.02
342	0.38	-0.03
341	0.35	-0.06
GENNEMSNIT =	0.41	SPREDNING = 0.05



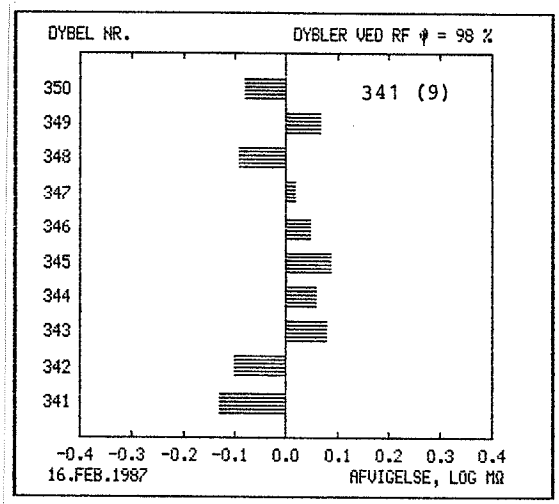
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 59 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	2.42	0.00
349	2.41	-0.01
348	2.40	-0.02
347	2.42	0.00
346	2.50	0.08
345	2.45	0.03
344	2.40	-0.02
343	2.49	0.07
342	2.35	-0.07
341	2.36	-0.06
GENNEMSNIT =	2.42	SPREDNING = 0.05



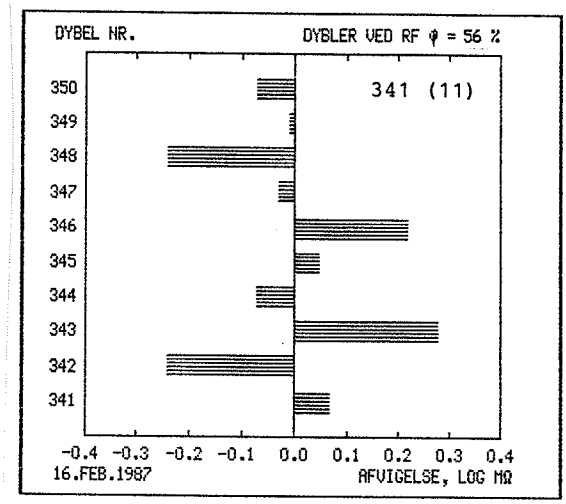
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 98 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	0.01	-0.10
349	0.18	0.07
348	0.11	0.00
347	0.22	0.11
346	0.20	0.09
345	0.09	-0.02
344	0.09	-0.02
343	0.16	0.05
342	0.03	-0.08
341	0.02	-0.09
GENNEMSNIT =	0.11	SPREDNING = 0.08



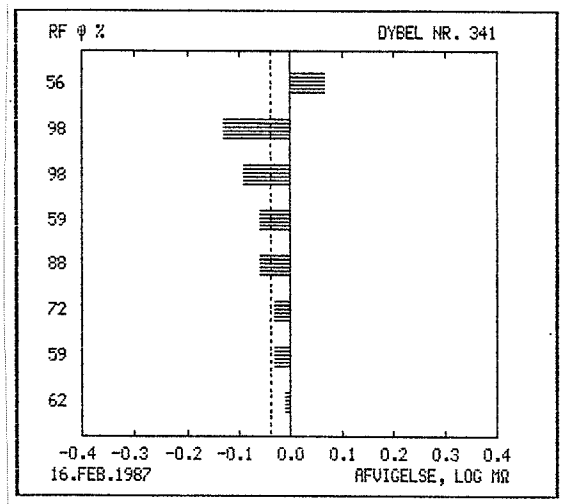
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 98 %

NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	-0.03	-0.08
349	0.12	0.07
348	-0.04	-0.09
347	0.07	0.02
346	0.10	0.05
345	0.14	0.09
344	0.11	0.06
343	0.13	0.08
342	-0.05	-0.10
341	-0.08	-0.13
GENNEMSNIT =	0.05	SPREDNING = 0.09



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.
VED RF φ = 56 %

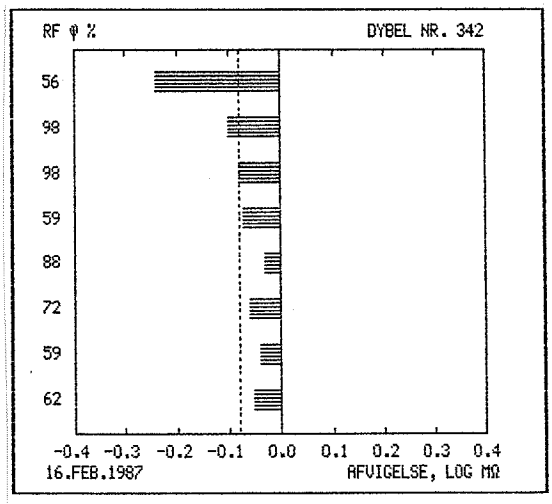
NR.	MALT log MΩ	AFVIGELSE, LOG MΩ
350	3.03	-0.07
349	3.09	-0.01
348	2.86	-0.24
347	3.07	-0.03
346	3.32	0.22
345	3.15	0.05
344	3.03	-0.07
343	3.38	0.28
342	2.86	-0.24
341	3.17	0.07
GENNEMSNIT =	3.10	SPREDNING = 0.17



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 341
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

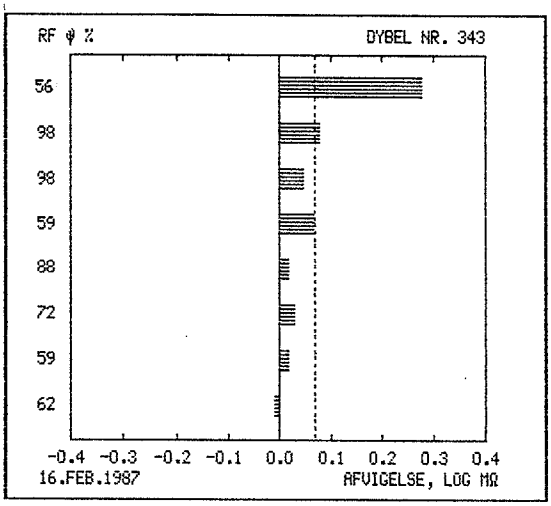
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.07	0.11
98 %	-0.13	-0.09
98 %	-0.09	-0.05
59 %	-0.06	-0.02
88 %	-0.06	-0.02
72 %	-0.03	0.01
59 %	-0.03	0.01
62 %	-0.01	0.03
GENNEMSNIT = -0.04	SPREDNING = 0.06	



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 342
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

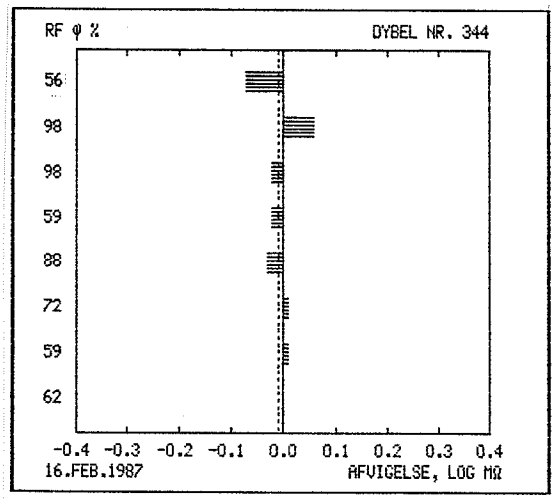
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.24	-0.16
98 %	-0.10	-0.02
98 %	-0.08	0.00
59 %	-0.07	0.01
88 %	-0.03	0.05
72 %	-0.06	0.02
59 %	-0.04	0.04
62 %	-0.05	0.03
GENNEMSNIT = -0.08	SPREDNING = 0.07	



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 343
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

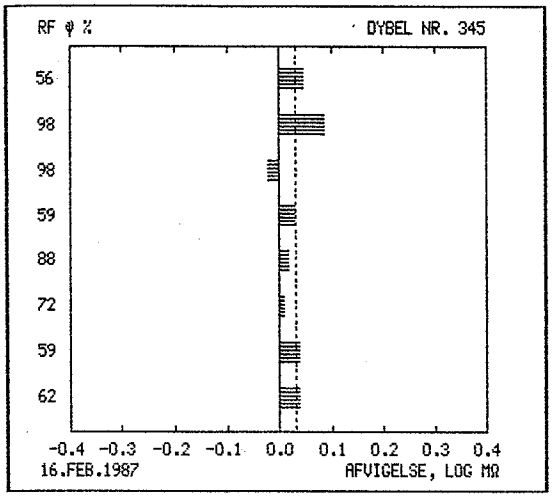
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.28	0.21
98 %	0.08	0.01
98 %	0.05	-0.02
59 %	0.07	0.00
88 %	0.02	-0.05
72 %	0.03	-0.04
59 %	0.02	-0.05
62 %	-0.01	-0.08
GENNEMSNIT = 0.07	SPREDNING = 0.09	



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 344
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

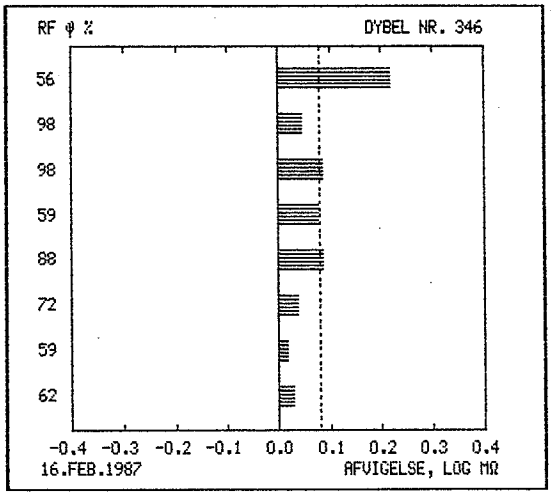
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.07	-0.06
98 %	0.06	0.07
98 %	-0.02	-0.01
59 %	-0.02	-0.01
88 %	-0.03	-0.02
72 %	0.01	0.02
59 %	0.01	0.02
62 %	0.00	0.01
GENNEMSNIT = -0.01	SPREDNING = 0.04	



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 345
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

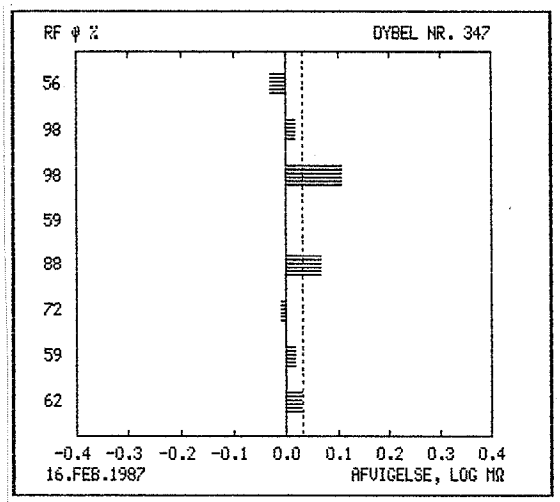
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.05	0.02
98 %	0.09	0.06
98 %	-0.02	-0.05
59 %	0.03	0.00
88 %	0.02	-0.01
72 %	0.01	-0.02
59 %	0.04	0.01
62 %	0.04	0.01
GENNEMSNIT =	0.03	SPREDNING = 0.03



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 346
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

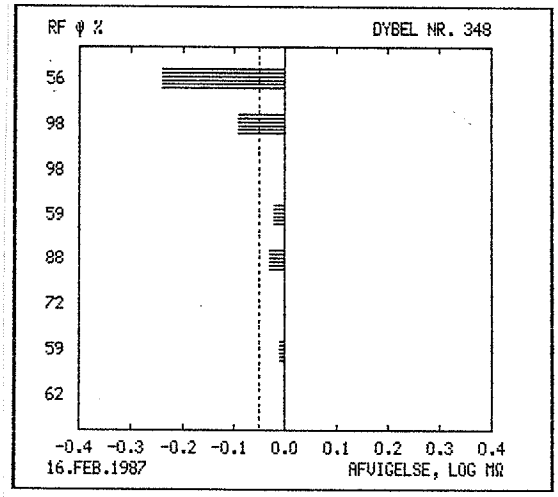
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	0.22	0.14
98 %	0.05	-0.03
98 %	0.09	0.01
59 %	0.08	0.00
88 %	0.09	0.01
72 %	0.04	-0.04
59 %	0.02	-0.06
62 %	0.03	-0.05
GENNEMSNIT =	0.08	SPREDNING = 0.06



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 347
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

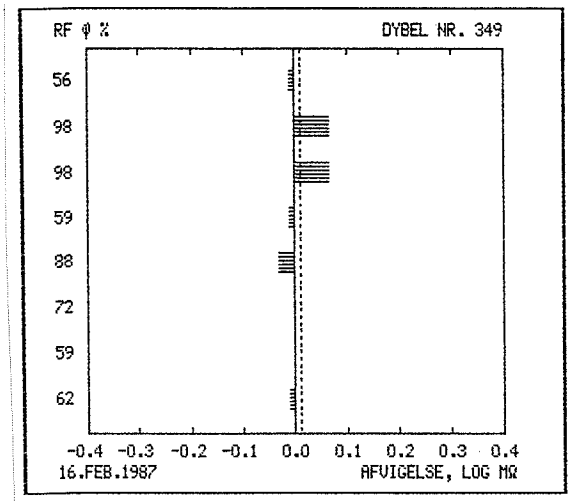
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.03	-0.06
98 %	0.02	-0.01
98 %	0.11	0.08
59 %	0.00	-0.03
88 %	0.07	0.04
72 %	-0.01	-0.04
59 %	0.02	-0.01
62 %	0.03	0.00
GENNEMSNIT =	0.03	SPREDNING = 0.05



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 348
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

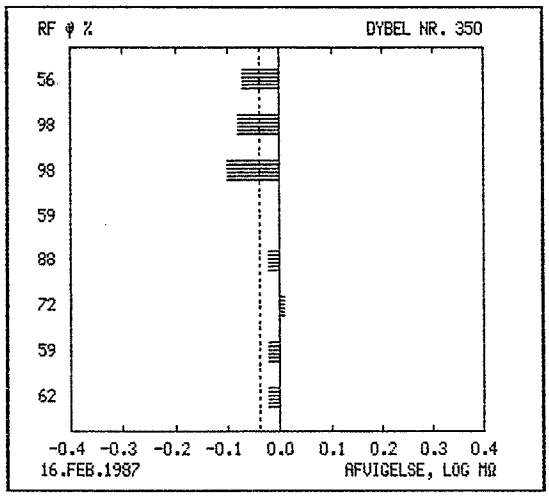
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.24	-0.19
98 %	-0.09	-0.04
98 %	0.00	0.05
59 %	-0.02	0.03
88 %	-0.03	0.02
72 %	0.00	0.05
59 %	-0.01	0.04
62 %	0.00	0.05
GENNEMSNIT =	-0.05	SPREDNING = 0.08



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 349
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

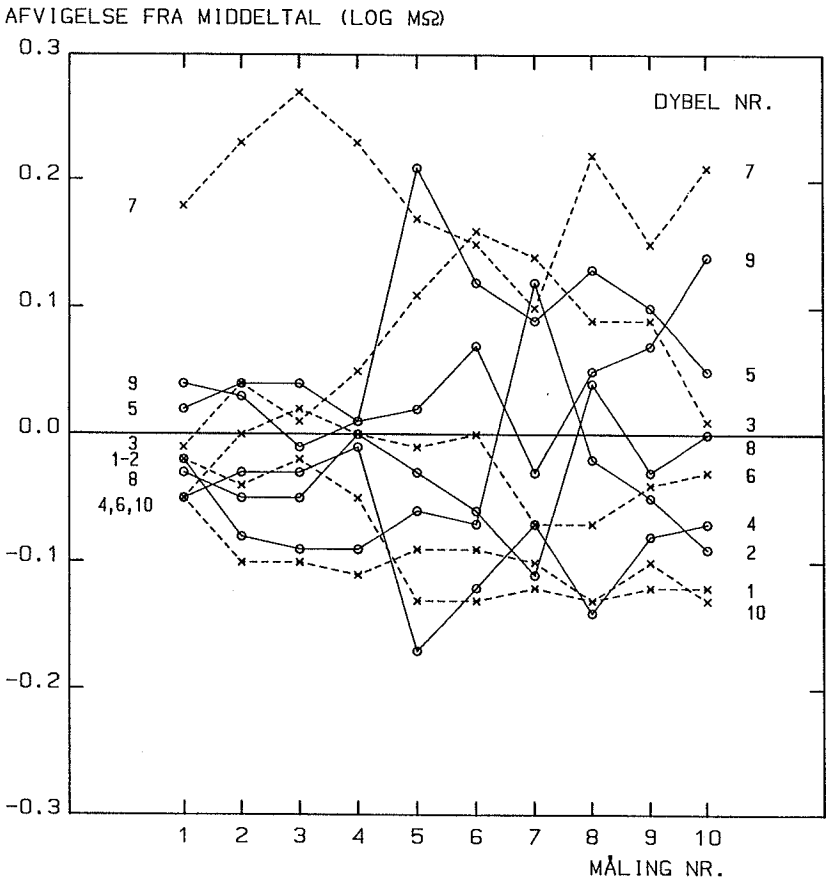
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.01	-0.02
98 %	0.07	0.06
98 %	0.07	0.06
59 %	-0.01	-0.02
88 %	-0.03	-0.04
72 %	0.00	-0.01
59 %	0.00	-0.01
62 %	-0.01	-0.02
GENNEMSNIT =	0.01	SPREDNING = 0.04



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

DYBELKONSTANT FOR DYBEL NR. 350
= AFVIGELSEN FRA SERIENS GENNEMSNIT.

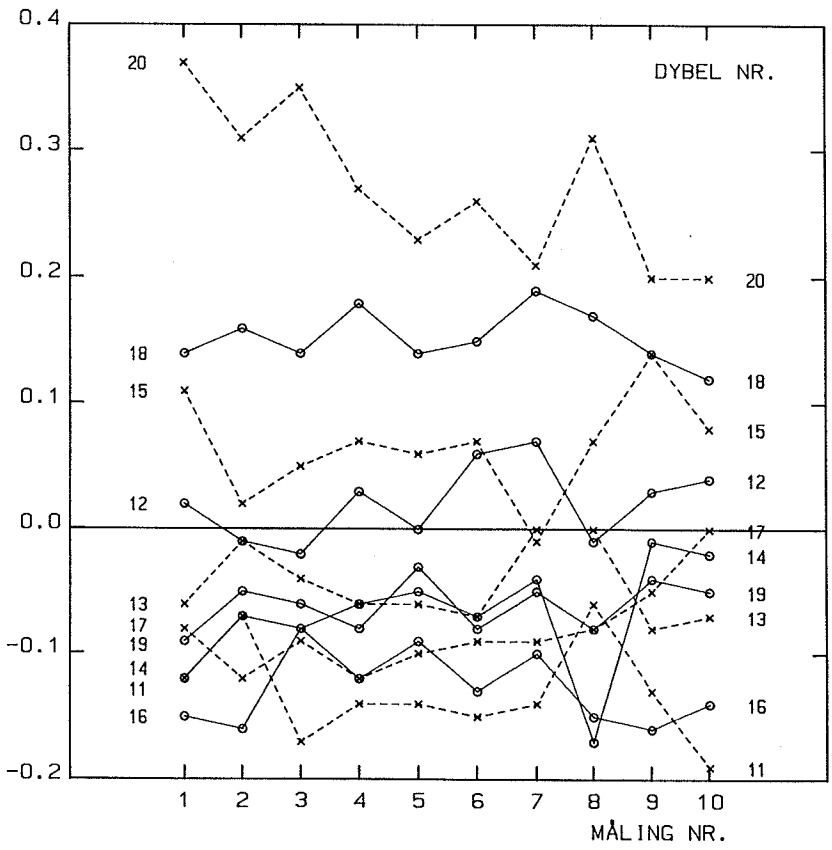
RF φ	DYBEL-KONSTANT	AFVIGELSE LOG MΩ
56 %	-0.07	-0.03
98 %	-0.08	-0.04
98 %	-0.10	-0.06
59 %	0.00	0.04
88 %	-0.02	0.02
72 %	0.01	0.05
59 %	-0.02	0.02
62 %	-0.02	0.02
GENNEMSNIT = -0.04		SPREDNING = 0.04



HVER ENKELT DYBEL HAR EN AFVIGELSE FRA GENNEMSNITTET AF SERIEN, DER ER NÆSTEN KONSTANT.

SERIE 001,
BØGEDYBLER MED STIFTER AF MESSING, MÅLT EFTER STABILISERING 24.04.84

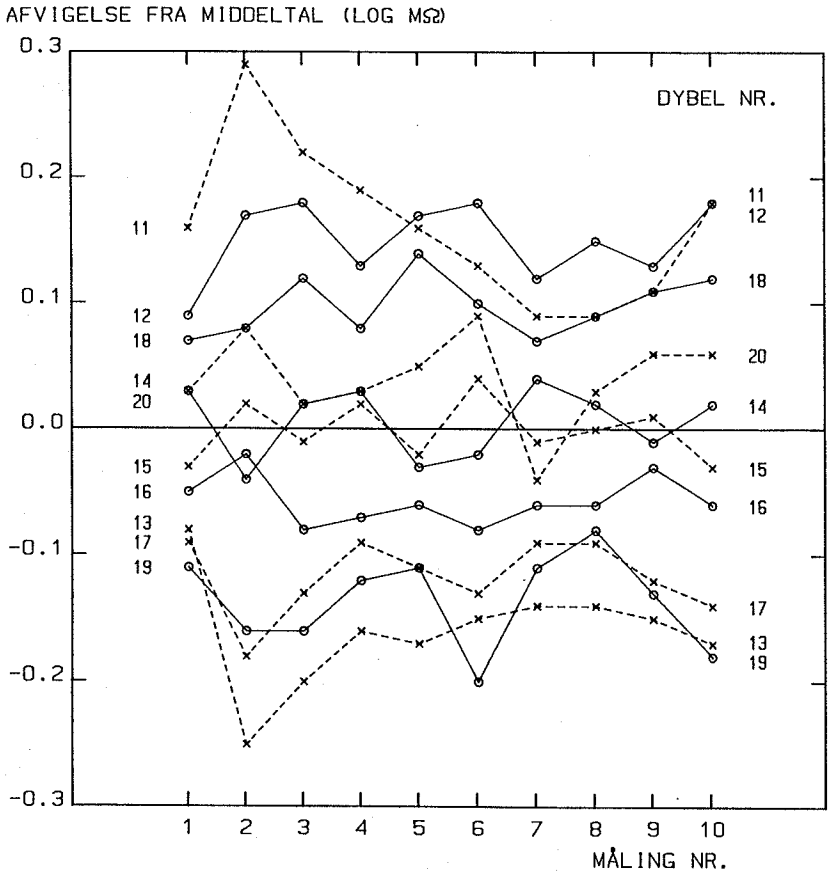
1.	RF= 54 %	07.05.84
2.	RF= 63 %	15.05.84
3.	RF= 76 %	27.05.84
4.	RF= 82 %	17.06.84
5.	RF= 95 %	02.08.84
6.	RF= 98 %	16.08.84
7.	RF= 59 %	28.08.84
8.	RF= 95 %	26.09.84
9.	RF= 59 %	05.11.84
10.	RF= 56 %	20.01.87



HVER ENKELT DYBEL HAR EN AFVIGELSE FRA GENNEMSNITTET AF SERIEN, DER ER NÆSTEN KONSTANT.

SERIE 011,
BØGEDYBLER MED STIFTER AF MESSING, MÅLT EFTER STABILISERING 24.04.84

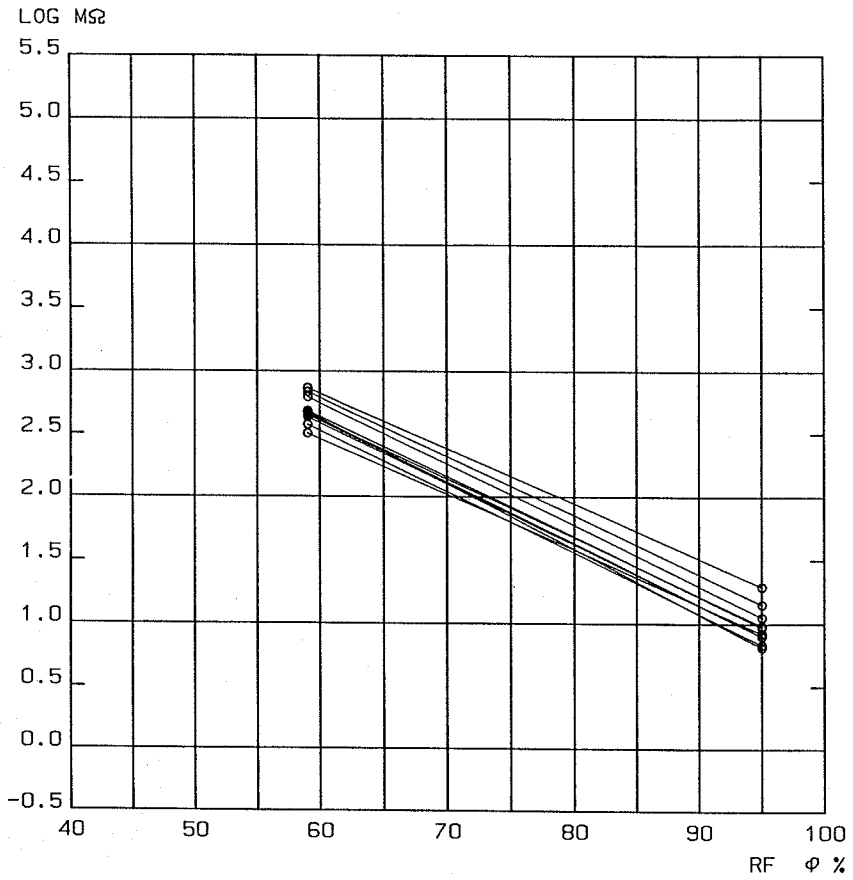
1.	RF= 98 %	15.05.84
2.	RF= 82 %	27.05.84
3.	RF= 76 %	17.06.84
4.	RF= 67 %	27.06.84
5.	RF= 42 %	04.07.84
6.	RF= 95 %	16.08.84
7.	RF= 59 %	28.08.84
8.	RF= 95 %	26.09.84
9.	RF= 59 %	05.11.84
10.	RF= 56 %	20.01.87



HVER ENKELT DYBEL HAR EN AFVIGELSE FRA GENNEMSNITTET AF SERIEN, DER ER NÆSTEN KONSTANT.

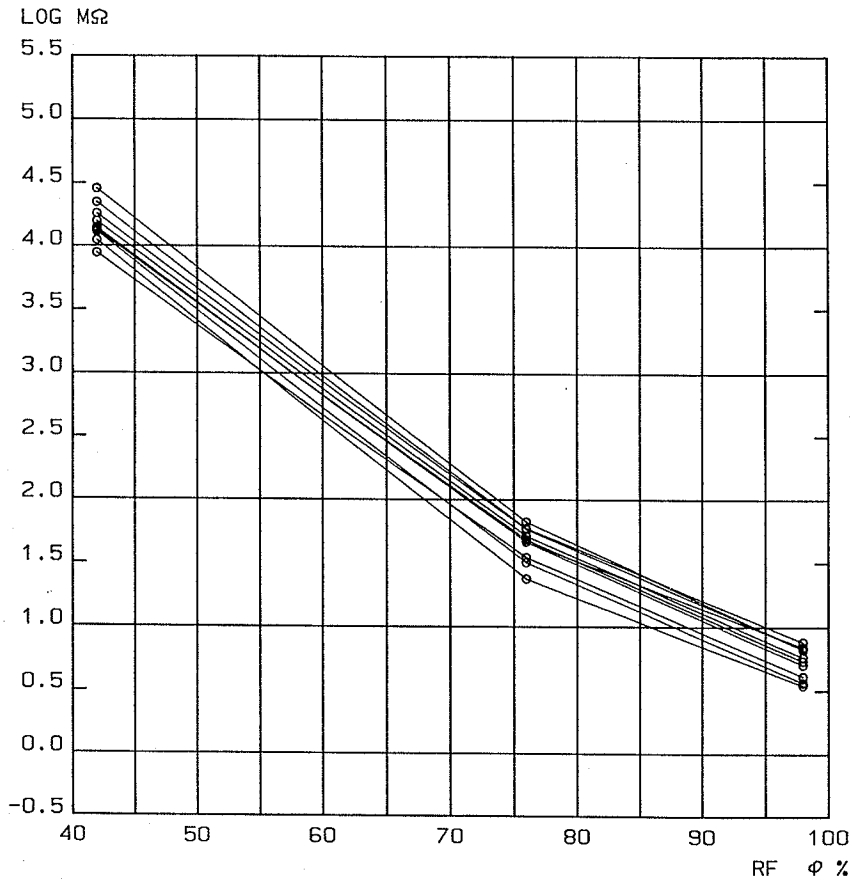
SERIE 071,
BØGEDYBLER MED STIFTER AF MESSING, MÅLT EFTER

STABILISERING		24.04.84
1.	RF= 54 %	07.05.84
2.	RF= 90 %	27.05.84
3.	RF= 76 %	11.06.84
4.	RF= 42 %	26.06.84
5.	RF= 67 %	04.07.84
6.	RF= 82 %	02.08.84
7.	RF= 42 %	16.08.84
8.	RF= 59 %	17.10.84
9.	RF= 59 %	05.11.84
10.	RF= 56 %	20.01.87



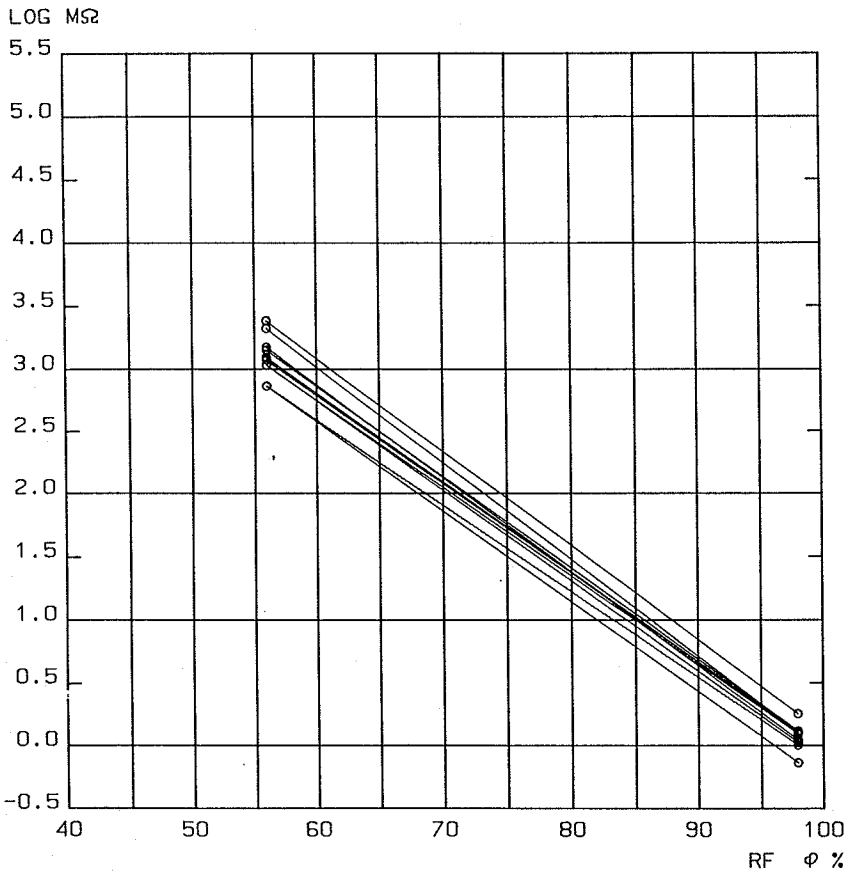
HVER ENKELT DYBEL HAR EN AFVIGELSE FRA GENNEMSNITTET AF SERIEN, DER ER NÆSTEN KONSTANT.

SERIE 011,
KORTTIDSMÅLINGER.
BØGEDYBLER MED STIFTER AF MESSING, MÅLT VED :
RF = 95 % EFTER 4 UGER
RF = 59 % EFTER 4 UGER



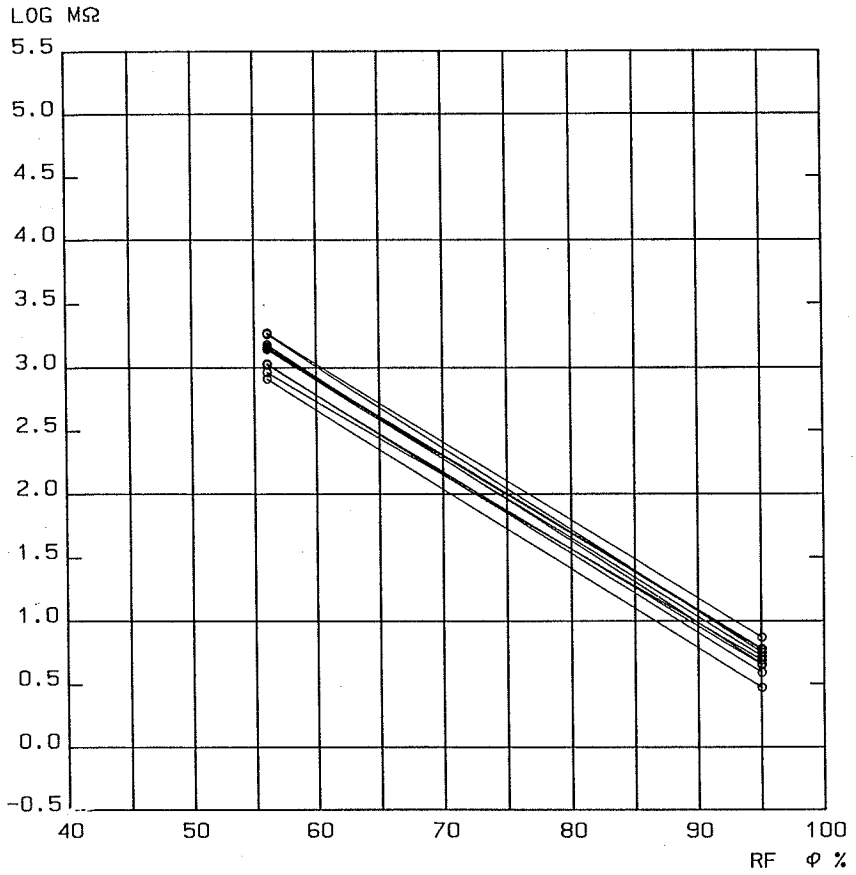
HVER ENKELT DYBEL HAR EN AFVIGELSE FRA GENNEMSNITTET AF SERIEN, DER ER NÆSTEN KONSTANT.

SERIE 051,
KORTTIDSMÅLINGER.
BØGEDYBLER MED STIFTER AF MESSING, MÅLT VED :
RF= 98 % EFTER 2.5 UGE
RF= 76 % EFTER 2.5 UGE
RF= 42 % EFTER 4 UGER



HVER ENKELT DYBEL HAR EN AFVIGELSE FRA GENNEMSNITTET AF SERIEN, DER ER NÆSTEN KONSTANT.

SERIE 341,
LANGTIDSMÅLINGER.
FYRREDYBLER MED STIFTER AF MESSING, I LIGEVÆGT.

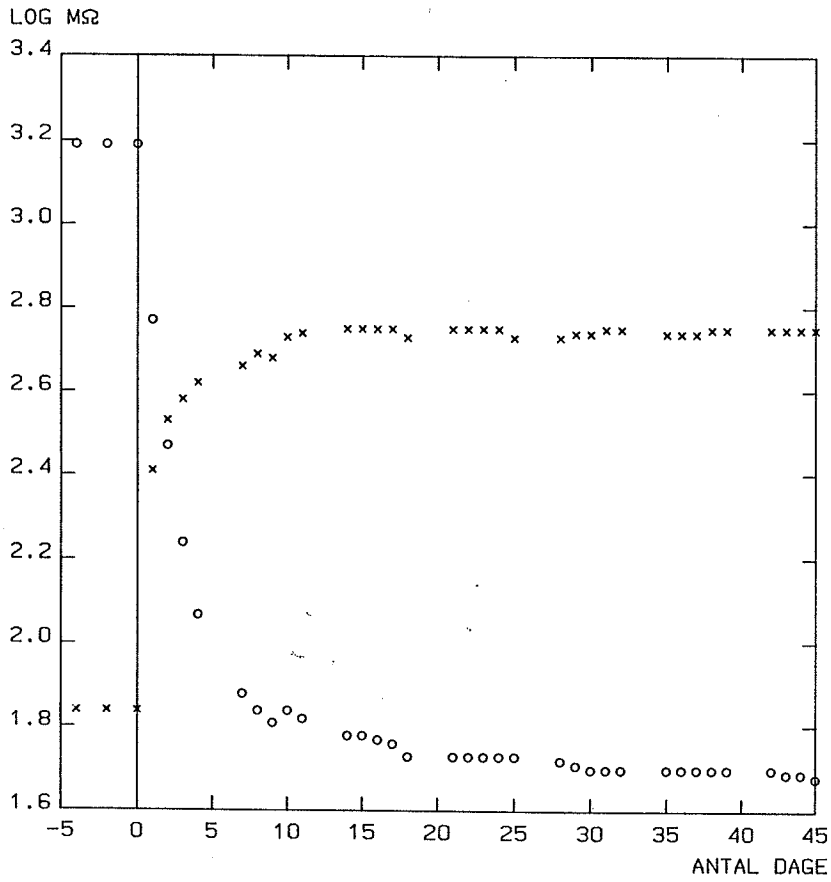


HVER ENKELT DYBEL HAR EN AFVIGELSE FRA GENNEMSNITTET AF SERIEN, DER ER NÆSTEN KONSTANT.

SERIE 351,
LANGTIDSMÅLINGER.
FYRREDYBLER MED STIFTER AF MESSING, I LIGEVÆGT.

TIDSFORLØB FOR OPNÅELSE AF LIGEVÆGT

BILAG C.



BØGEDYBLER MED
RUSTFRI STIFTER.

TIDSFORLØB
FOR OPNÅELSE AF
LIGEVÆGTSTILSTAND.

LIGEVÆGT SYNES OPNÅET

× VED DESORPTION fra
φ = 82% til φ = 52%
EFTER MINDST 15 DAGE,

o VED ADSORPTION fra
φ = 59% til φ = 82%
EFTER MINDST 40 DAGE.

GENNEMSNIT AF 10 DYBLER.
INGEN KORREKTION FOR
TEMPERATURER, 15..19 °C

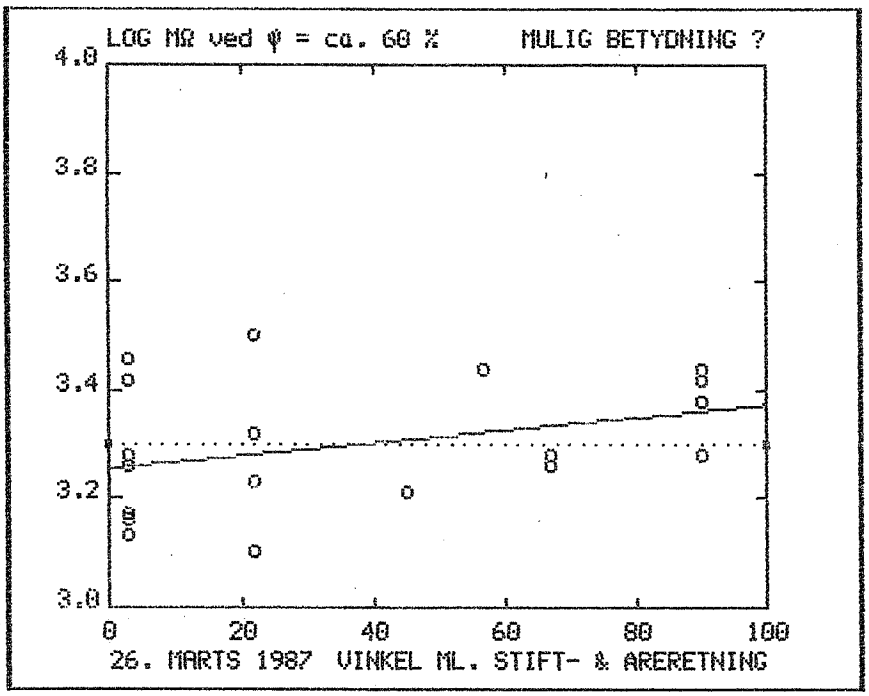
LOG (MΩ) = f (vinkler ml. stifter/årringe/fibre

BILAG D

VINKLEN MELLEM STIFTERNES & ÅRRINGERNES RETNING side D.2

(EDB-udskriftenerne benytter ordene "årernes retning", se definitionen) side D.3

DYBLER MED TO SÆT STIFTER,
PÅ LANGS / PÅ TVÆRS AF FIBRENE side D.4



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : stift-åre-vinkel2
EDB-DATO : 26.MARTS 87: 13.4
FIGURNAVN : MULIG BETYDNING ?
FIGUR-DATO : 26. MARTS 1987

SERIEN 01-20 HAR 20 PUNKTER MED SYMBOLET o.

TYNGDEPUNKT X,Y = 36.35 , 3.299

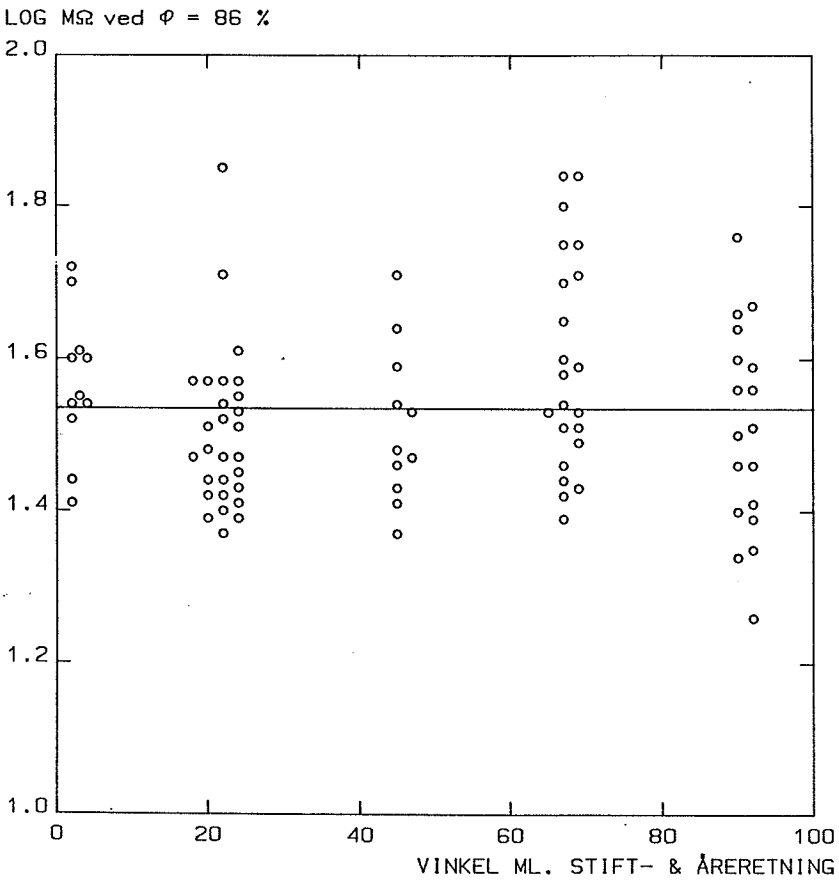
HÆLDNING = 0.001167

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.000 , 3.256

SKÆRING MED X-AKSEN I -2790 , 0.000

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.34

NR.	X	Y	SYMBOL
01	3	3.16	o
02	22	3.23	o
03	3	3.46	o
04	3	3.17	o
05	90	3.38	o
06	90	3.28	o
07	22	3.50	o
08	67	3.26	o
09	90	3.44	o
10	67	3.28	o
11	22	3.10	o
12	3	3.28	o
13	22	3.23	o
14	22	3.32	o
15	3	3.42	o
16	3	3.13	o
17	3	3.26	o
18	90	3.42	o
19	45	3.21	o
20	57	3.44	o
101	0	3.30	ø
102	100	3.30	ø



LOG MΩ I RELATION TIL VINKLEN MELLEM ÅRERNES RETNING OG FORBINDELSESLINIEN MELLEM STIFTERNE.

BØG / messing,

SORTERET VISUELT I FEM GRUPPER, MED VINKLERNE ca. 0^0, 22.5^0 .... 90^0, MED hhv. 11,28,11,22,18 DYBLER, IALT 90 DYBLER.

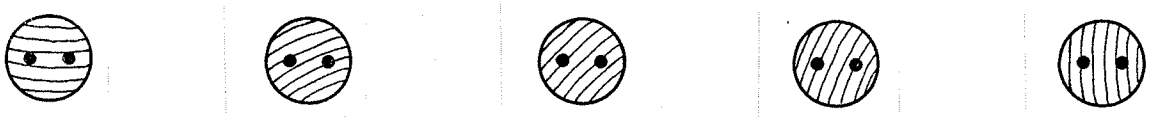
LINEÆR REGRESSION

KORRELATIONSKOEFFICIENT 0.04, HÆLDNING 0.00014

VANDRET LINIE :

GN.SNITL. LOG MΩ = 1.53
SPREDNING 0.12

Dyblerne er, efter visuel bedømmelse, blevet inddelt i 5 grupper efter vinklen mellem forbindelseslinien mellem stifterne og årringernes retning.



0° 22° 45° 67° 90°

D.4

DYBLER MED TO SÆT STIFTER.

MODSTANDSMÅLING PÅ LANGS / PÅ TVÆRS AF FIBRENE.

BØGEDYBLER / MESSINGSTIFTER. MÅLEDATO : 24. MARTS 1987

NUMMER	LOG MΩ PÅ LANGS Målt	Afvig.	LOG MΩ PÅ TVÆRS Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
001	2.75	-0.10	3.16	-0.14	0.41	-0.04
002	2.87	0.02	3.23	-0.07	0.36	-0.09
003	2.94	0.09	3.46	0.16	0.52	0.07
004	2.73	-0.12	3.17	-0.13	0.44	-0.01
005	2.93	0.08	3.38	0.08	0.45	0.00
006	2.80	-0.05	3.28	-0.02	0.48	0.03
007	3.00	0.15	3.50	0.20	0.50	0.05
008	2.79	-0.06	3.26	-0.04	0.47	0.02
009	2.92	0.07	3.44	0.14	0.52	0.07
010	2.76	-0.09	3.28	-0.02	0.52	0.07
011	2.74	-0.11	3.10	-0.20	0.36	-0.09
012	2.80	-0.05	3.28	-0.02	0.48	0.03
013	2.88	0.03	3.23	-0.07	0.35	-0.10
014	2.85	0.00	3.32	0.02	0.47	0.02
015	2.97	0.12	3.42	0.12	0.45	0.00
016	2.74	-0.11	3.13	-0.17	0.39	-0.06
017	2.78	-0.07	3.26	-0.04	0.48	0.03
018	2.91	0.06	3.42	0.12	0.51	0.06
019	2.75	-0.10	3.21	-0.09	0.46	0.01
020	3.08	0.23	3.44	0.14	0.36	-0.09
GN.SNIT	2.85		3.30		0.45	
SPREDNING		0.10		0.12		0.06

FYRREDYBLER / MESSINGSTIFTER. MÅLEDATO : 24. MARTS 1987

NUMMER	LOG MΩ PÅ LANGS Målt	Afvig.	LOG MΩ PÅ TVÆRS Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
301	2.28	-0.19	2.58	-0.12	0.30	0.07
302	2.46	-0.01	2.68	-0.02	0.22	-0.01
303	2.43	-0.04	2.64	-0.06	0.21	-0.02
304	2.36	-0.11	2.65	-0.05	0.29	0.06
305	2.48	0.01	2.69	-0.01	0.21	-0.02
306	2.40	-0.07	2.59	-0.11	0.19	-0.04
307	2.29	-0.18	2.62	-0.08	0.33	0.10
308	2.51	0.04	2.77	0.07	0.26	0.03
309	2.28	-0.19	2.49	-0.21	0.21	-0.02
310	2.50	0.03	2.66	-0.04	0.16	-0.07
311	2.44	-0.03	2.58	-0.12	0.14	-0.09
312	2.56	0.09	2.87	0.17	0.31	0.08
313	2.52	0.05	2.72	0.02	0.20	-0.03
314	2.54	0.07	2.76	0.06	0.22	-0.01
315	2.58	0.11	2.67	-0.03	0.09	-0.14
316	2.58	0.11	2.76	0.06	0.18	-0.05
317	2.50	0.03	2.83	0.13	0.33	0.10
318	2.59	0.12	2.75	0.05	0.16	-0.07
319	2.48	0.01	2.76	0.06	0.28	0.05
320	2.60	0.13	2.86	0.16	0.26	0.03
GN.SNIT	2.47		2.70		0.23	
SPREDNING		0.10		0.10		0.07

LOG (MΩ) = f(LOG(u%))

BILAG E.

side

PLOTTERTEGNINGER MED LINEÆR REGRSSION

Bøgedybler med messingstifter E.2

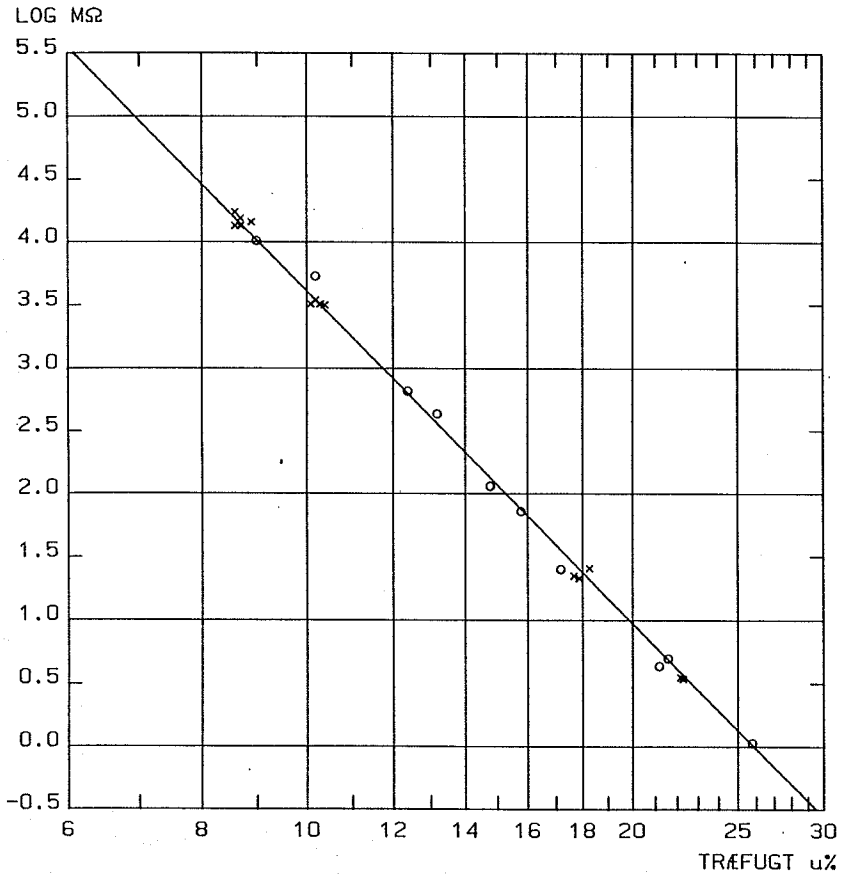
Fyrredybler med messingstifter E.4

Bøgedybler med rustfri stifter E.6

Samtlige dybler under ét E.8

MÅLERESULTATER I TABELFORM E.9

Kontroldybler uden ledninger



BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

ALLE DYBLER
ANALYSERET UNDER EET.

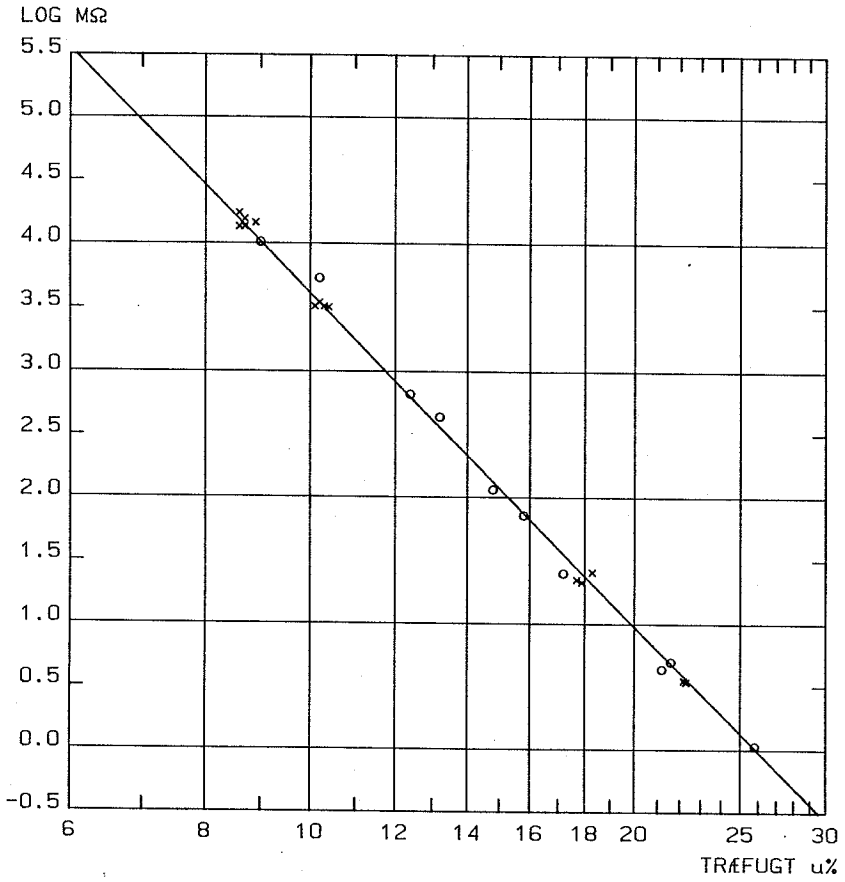
FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

SKÆRING MED Y-AKSEN I
log 1, 12.36

KORRELATIONSKOEFFICIENT
0.999

ANTAL PUNKTER 24

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.



BØGEDYBLER MED
MESSINGSTIFTER.

FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

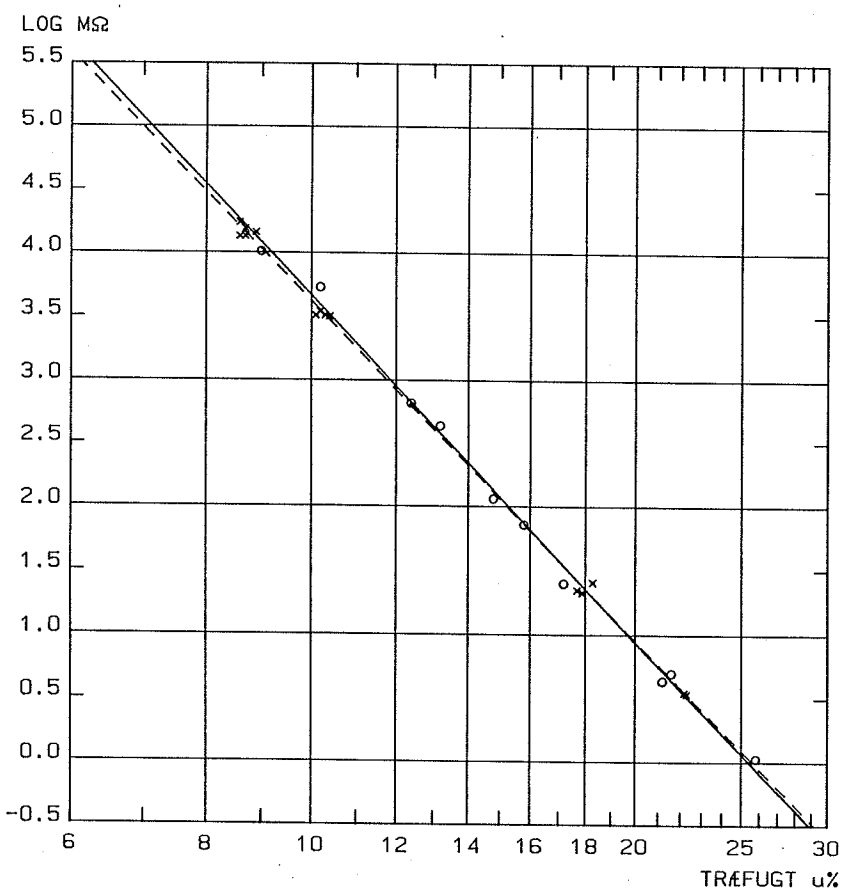
SKÆRING MED Y-AKSEN I :
o STABIL log 1, 12.36
× ? log 1, 12.36

KORRELATIONSKOEFFICIENT
o STABIL 0.997
× ? 0.999

ANTAL PUNKTER :
o STABIL 10
× ? 14

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.

o ————
× - - - - - -



BØGEDYBLER MED
MESSINGSTIFTER.

ALMINDELIG
LINÆR REGRESSION.

SKÆRING MED Y-AKSEN I :
o STABIL log 1, 12.72
× ? log 1, 12.49

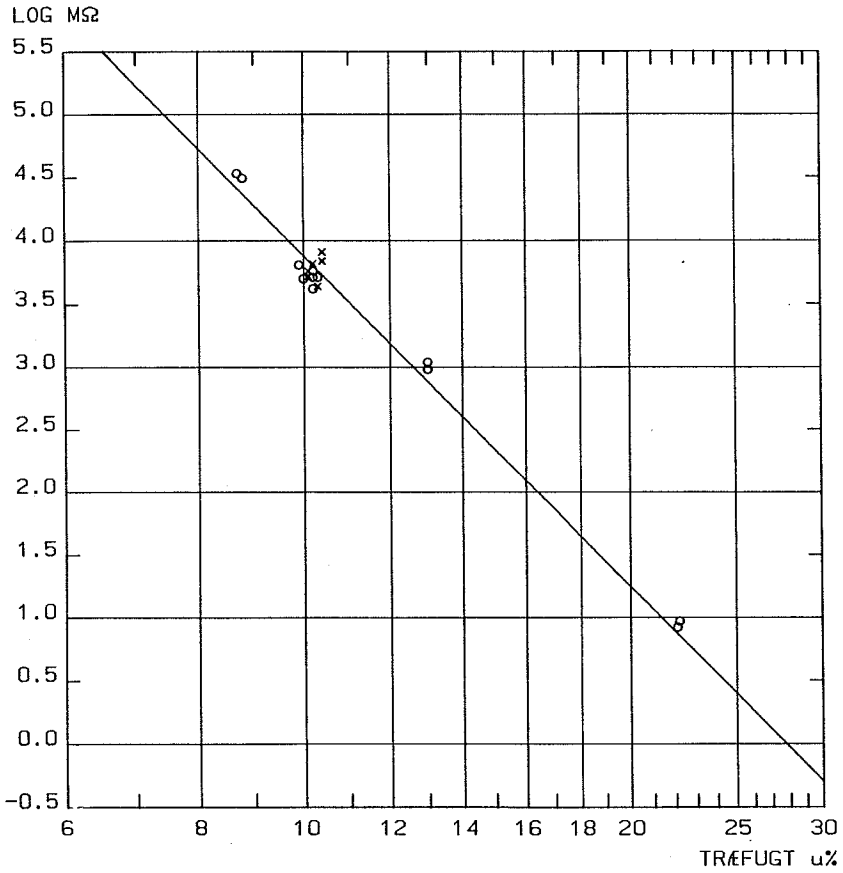
KORRELATIONSKOEFFICIENT
o STABIL 0.998
× ? 0.999

HÆLDNING -9.05 / -8.88

ANTAL PUNKTER 10 / 14

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.

o ————
× - - - - - -



FYRREDYBLER MED
MESSINGSTIFTER.

ALLE DYBLER
ANALYSERET UNDER EET.

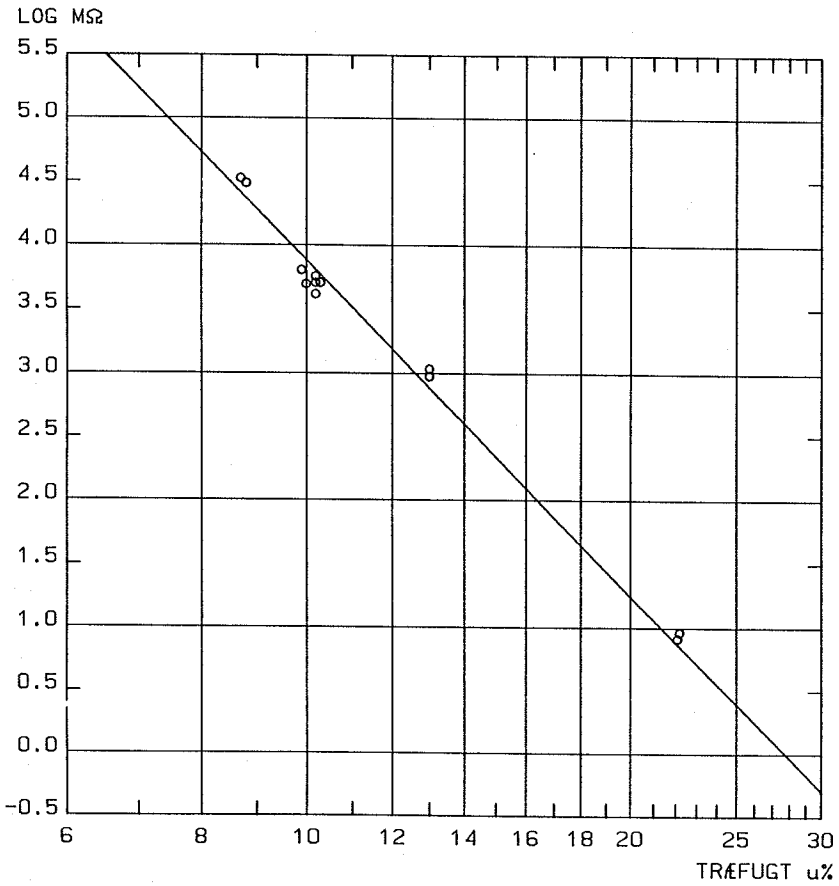
FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

SKÆRING MED Y-AKSEN I
log 1, 12.63

KORRELATIONSKOEFFICIENT
0.992

ANTAL PUNKTER 18

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

STABILE DYBLER,
I LIGEVÆGT MED LUFTEN.

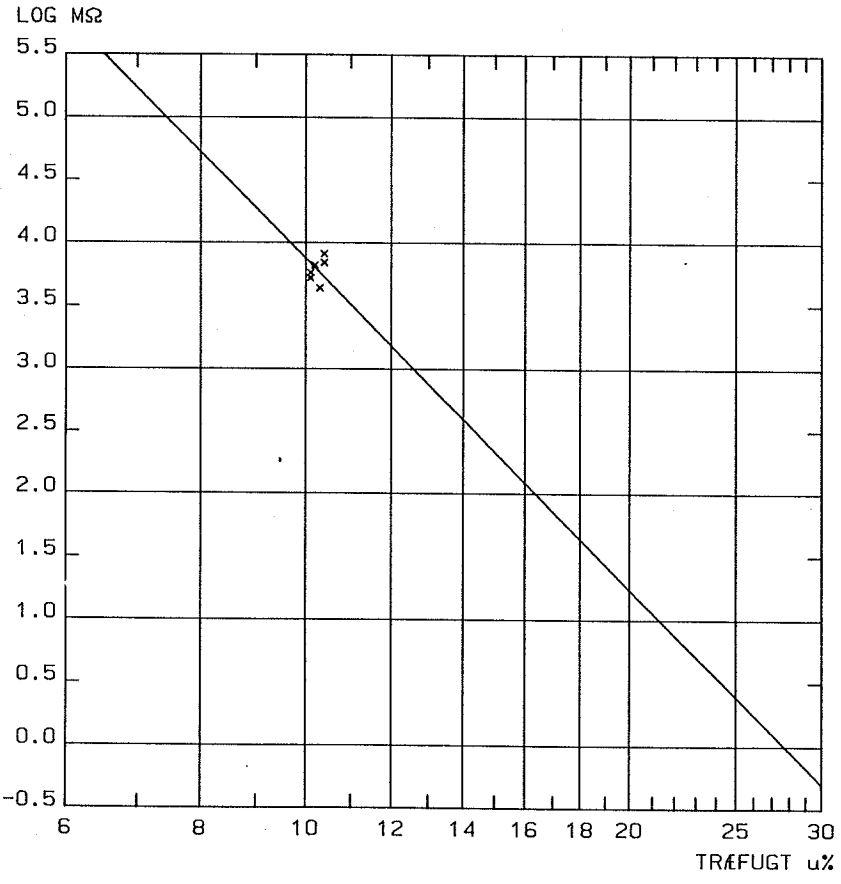
FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

SKÆRING MED Y-AKSEN I
log 1, 12.63

KORRELATIONSKOEFFICIENT
0.994

ANTAL PUNKTER 12

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.



FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

KNAPT STABILE DYBLER,
NÆPPE HELT I LIGEVÆGT.

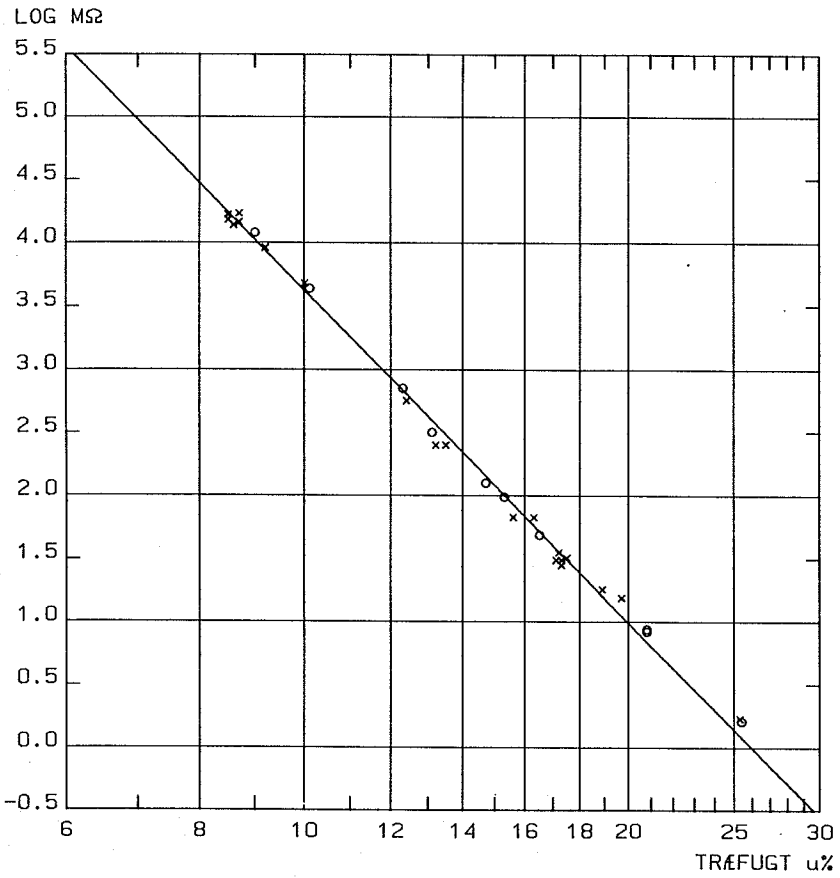
FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

SKÆRING MED Y-AKSEN I
log 1, 12.63

KORRELATIONSKOEFFICIENT
= 0 (NATURLIGVIS), MEN
HÆLDNING +7.8 GIVER 0.5

ANTAL PUNKTER 6

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.



BØGEDYBLER MED
RUSTFRI STIFTER.

ALLE DYBLER
ANALYSERET UNDER EET.

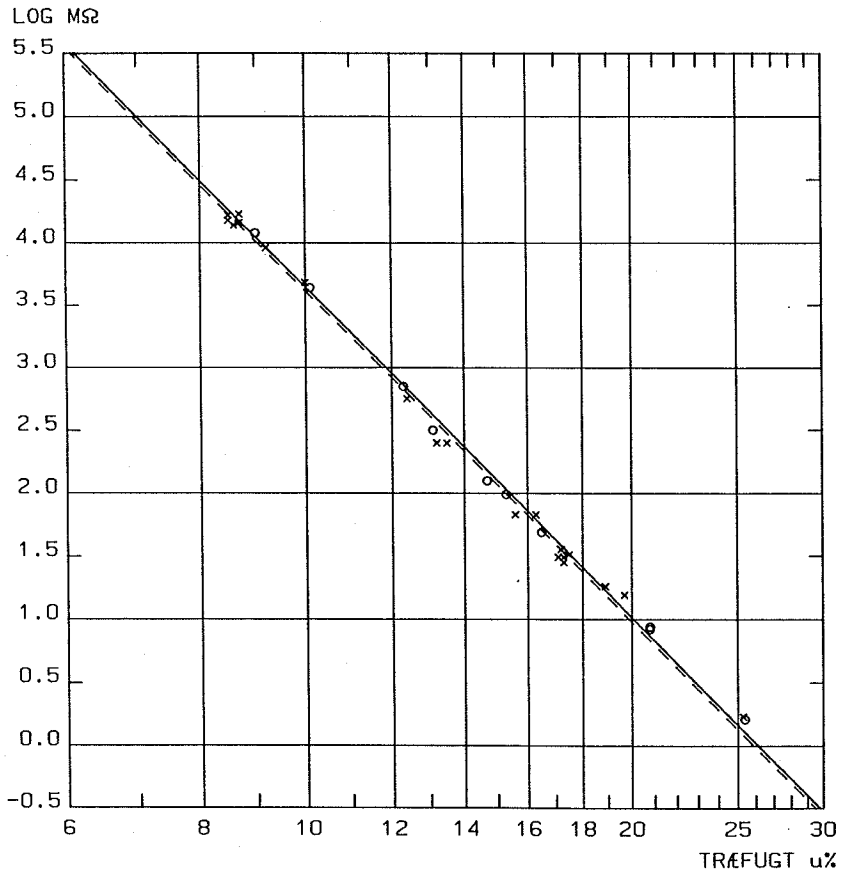
FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

SKÆRING MED Y-AKSEN I
log 1, 12.37

KORRELATIONSKOEFFICIENT
0.998

ANTAL PUNKTER 30

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.



BØGEDYBLER MED
RUSTFRI STIFTER.

FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

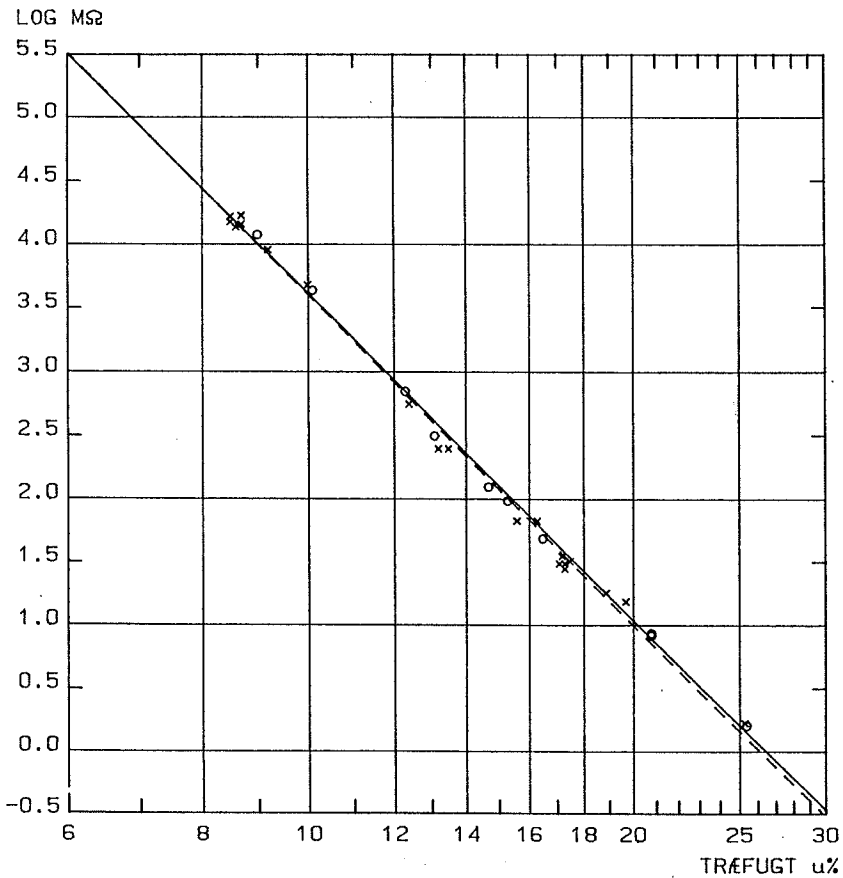
SKÆRING MED Y-AKSEN I :
o STABIL log 1, 12.40
× ? log 1, 12.36

KORRELATIONSKOEFFICIENT
o STABIL 0.998
× ? 0.998

ANTAL PUNKTER :
o STABIL 10
× ? 20

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.

o ————————
× - - - - - -



BØGEDYBLER MED
RUSTFRI STIFTER.

ALMINDELIG
LINÆR REGRESSION.

SKÆRING MED Y-AKSEN I :
o STABIL log 1, 12.16
× ? log 1, 12.24

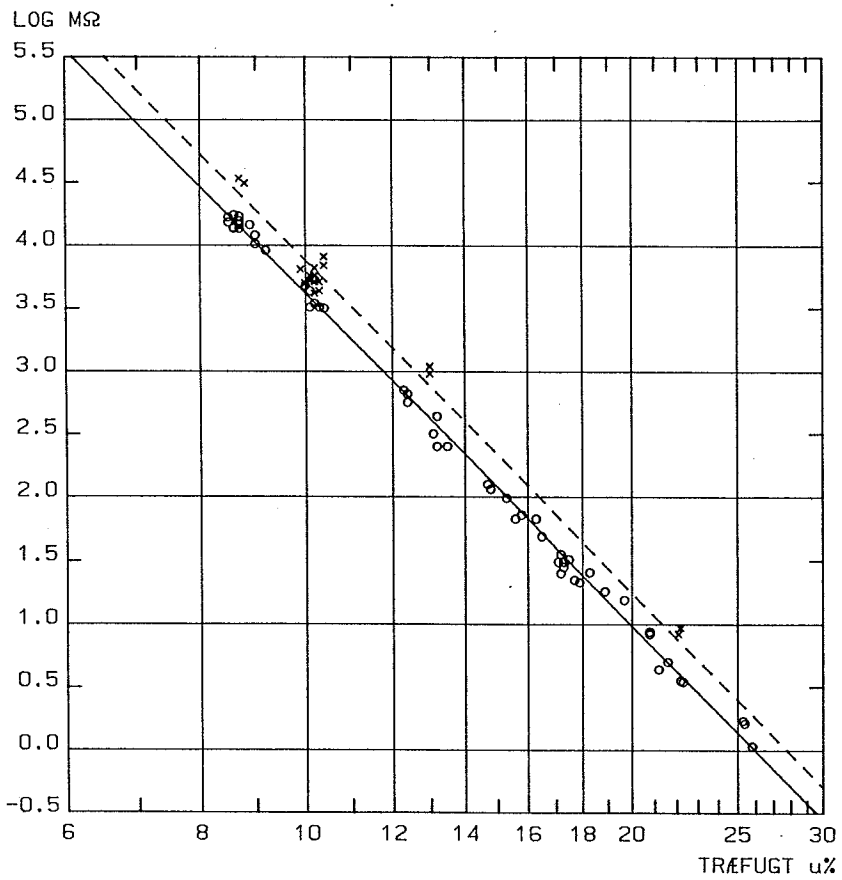
KORRELATIONSKOEFFICIENT
o STABIL 0.998
× ? 0.998

HÆLDNING -8.55 / -8.64

ANTAL PUNKTER 10 / 20

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.

o ————————
× - - - - - -



SAMTLIGE DYBLER.

BØGE-DYBLER UNDER EET.

FAST HÆLDNING,
log MΩ / log u% = -8.75

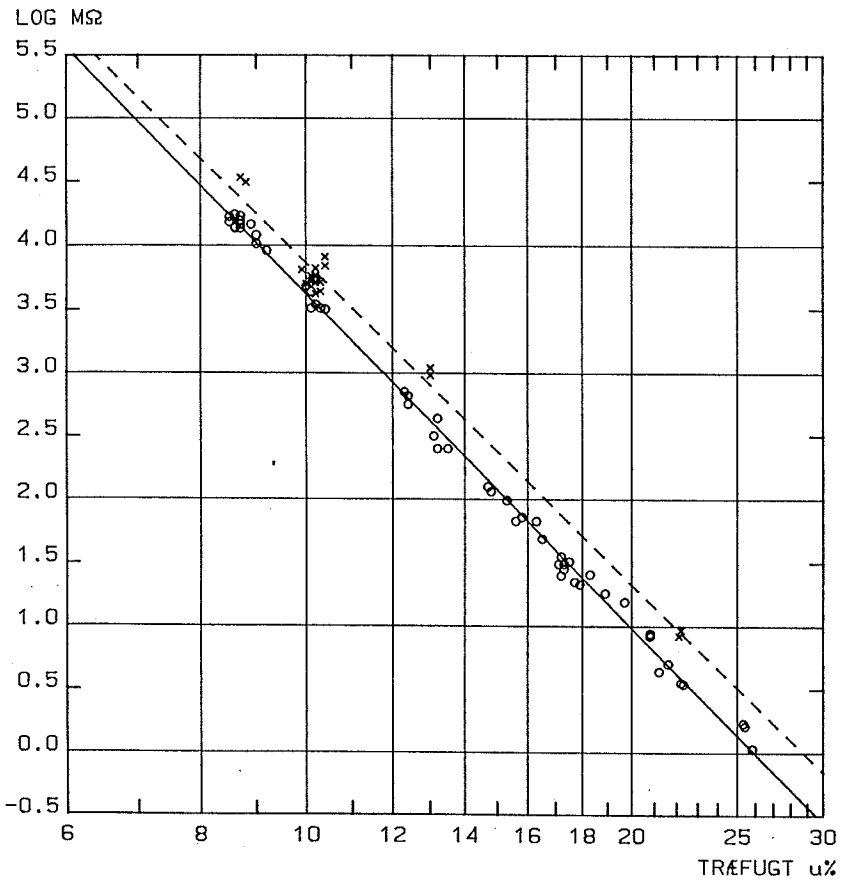
SKÆRING MED Y-AKSEN I :
o BØG log 1, 12.37
× FYR log 1, 12.63

KORRELATIONSKOEFFICIENT
o BØG 0.998
× FYR 0.992

ANTAL PUNKTER :
o BØG 54
× FYR 18

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.

o ————————
× - - - - - -



SAMTLIGE DYBLER.

BØGE-DYBLER UNDER EET.

ALMINDELIG
LINEÆR REGRESSION.

SKÆRING MED Y-AKSEN I :
o BØG log 1, 12.37
× FYR log 1, 12.28

KORRELATIONSKOEFFICIENT
o BØG 0.998
× FYR 0.993

HÆLDNING -8.75 / -8.42

ANTAL PUNKTER 54 / 18

PUNKTERNE REPRÆSENTERER
GN.SNIT AF 5 MÅLINGER.

o ————————
× - - - - - -

BØGE-DYBLER MED MESSING-STIFTER.

MÅLINGER AF SAMMENHØRENDE VÆRDIER AF u% & log MOhm.
Kontroldybler med 2 stifter à 0.228 gram, uden ledninger.

Den tilhørende **LINEÆRE REGRESSION** foretages for punkter
(kurve-punkt-nummer) der hver repræsenterer 5 målinger.

INDLEDENDE MÅLINGER VED RF ϕ = ca. 60%
OG EFTER KORTVARIG ADSORPTION / DESORPTION.

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF ϕ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K01-K20	31-34	ca. 60	3.51	39.834	36.972	27.852	2.862	10.3	3.51
Målinger den 5. September 1984 efter 3 uger i telt.								20 °C	
K01-K10	35-36	↓ 98	0.55	21.704	18.583	14.023	3.121	22.3	0.55
Målinger den 28. September 1984 efter 3 ugers adsorption.								20 °C	
K31-K45	39-41	↓ 98	1.36	30.874	27.234	20.394	3.640	17.8	1.36
Målinger den 28. September 1984 efter 9 dages adsorption.								20 °C	
K11-K20	37-38	↓ 42	4.13	19.591	18.389	13.828	1.202	8.7	4.13
Målinger den 28. September 1984 efter 3 ugers desorption.								20 °C	
K61-K75	42-44	↓ 42	4.20	28.955	27.177	20.337	1.778	8.7	4.20
Målinger den 28. September 1984 efter 9 dages desorption.								20 °C	

Forskellen mellem K01-K02 og K31-K33 i de følgende målinger viser, at dyblerne ikke nåede ligevægt med RF ϕ= 98%.

BØGE-DYBLER MED MESSING-STIFTER II.

MÅLINGER DEN 16. NOVEMBER 1984 EFTER 7 UGERS DESORPTION. 21 °C

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF ϕ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K01	45	↓	0.41	2.170	1.852	1.396	0.318	22.8	0.36
K02		95	0.30	2.193	1.871	1.415	0.322	22.8	
K31		(?)	0.98	2.079	1.798	1.342	0.281	20.9	0.87
K32			0.96	2.086	1.807	1.351	0.279	20.7	
K33			0.66	2.101	1.819	1.363	0.282	20.7	
GENNEMSNIT								21.6	0.66
K03	46	↓	1.11	2.141	1.883	1.427	0.258	18.1	1.10
K04		82	1.08	2.158	1.900	1.444	0.258	17.9	
K34			1.68	2.039	1.812	1.356	0.227	16.7	1.53
K35			1.52	2.052	1.823	1.367	0.229	16.8	
K36			1.39	2.042	1.815	1.359	0.227	16.7	
GENNEMSNIT								17.2	1.36
K05	47	↓	1.64	2.048	1.825	1.369	0.223	16.3	1.65
K06		76	1.66	2.068	1.843	1.387	0.225	16.2	
K37			1.85	2.041	1.827	1.371	0.214	15.6	1.94
K38			2.05	1.981	1.778	1.322	0.203	15.4	
K39			1.91	2.050	1.836	1.380	0.214	15.5	
GENNEMSNIT								15.8	1.82
K07	48	↓	2.68	2.007	1.831	1.375	0.176	12.8	2.64
K08		59	2.61	1.994	1.822	1.366	0.172	12.6	
K40			2.86	1.922	1.762	1.306	0.160	12.3	2.85
K41			2.73	1.995	1.827	1.371	0.168	12.2	
K42			2.96	2.022	1.853	1.397	0.169	12.1	
GENNEMSNIT								12.4	2.77
K09	49	↓	3.82	2.001	1.871	1.415	0.130	9.2	3.82
K10		42	3.81	2.018	1.885	1.429	0.133	9.3	
K43			4.00	1.943	1.823	1.367	0.120	8.8	4.05
K44			4.09	1.923	1.803	1.347	0.120	8.9	
K45			4.07	1.974	1.851	1.395	0.123	8.8	
GENNEMSNIT								9.0	3.96

BØGE-DYBLER MED MESSING-STIFTER III.

MÅLINGER DEN 16. NOVEMBER 1984 EFTER 7 UGERS ADSORPTION. 21 °C

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF ϕ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K11	50	↓	-0.11	2.173	1.824	1.368	0.349	25.5	
K12		98	-0.06	2.192	1.840	1.384	0.352	25.4	
K61		(?)	0.03	2.147	1.803	1.347	0.344	25.5	
K62			0.18	2.113	1.777	1.321	0.336	25.4	
K63			-0.02	2.187	1.833	1.377	0.354	25.7	
GENNEMSNIT								25.8	0.00
K13	51	↓	0.49	2.127	1.835	1.379	0.292	21.2	
K14		95	0.57	2.149	1.848	1.392	0.301	21.6	
K64			0.50	2.144	1.846	1.390	0.298	21.4	
K65			0.51	2.118	1.830	1.374	0.288	21.0	
K66			0.84	2.073	1.793	1.338	0.280	20.9	
GENNEMSNIT								21.2	0.58
K15	52	↓	1.96	2.059	1.849	1.393	0.210	15.1	
K16		82	1.98	2.039	1.831	1.375	0.208	15.1	
K67			2.02	2.035	1.831	1.375	0.204	14.8	
K68			2.06	2.016	1.817	1.361	0.199	14.6	
K69			2.10	2.037	1.835	1.379	0.202	14.6	
GENNEMSNIT								14.8	2.02
K17	53	↓	2.48	2.013	1.830	1.374	0.183	13.3	
K18		76	2.54	2.028	1.843	1.387	0.185	13.3	
K70			2.65	2.030	1.847	1.391	0.183	13.2	
K71			2.74	1.968	1.792	1.336	0.176	13.2	
K72			2.52	2.001	1.823	1.367	0.178	13.0	
GENNEMSNIT								13.2	2.59
K19	54	↓	3.55	1.962	1.821	1.365	0.141	10.3	
K20		59	3.53	2.015	1.868	1.412	0.147	10.4	
K73			3.82	1.901	1.767	1.311	0.134	10.2	
K74			3.80	1.921	1.786	1.330	0.135	10.2	
K75			3.70	1.933	1.797	1.341	0.136	10.1	
GENNEMSNIT								10.2	3.68

BØGE-DYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

MÅLINGER AF SAMMENHØRENDE VÆRDIER AF u% & log MOhm.
Kontroldybler med 2 stifter à 0.238 gram, uden ledninger.

Den tilhørende **LINEÆRE REGRESSION** foretages for punkter
(kurve-punkt-nummer) der hver repræsenterer 5 målinger.

INDLEDENDE MÅLINGER DEN 28. SEPTEMBER 1984. 20 °C

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF ϕ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K111-K135	01-05	↓ 98	1.50	51.897	45.936	34.036	5.961	17.5	1.50
					Efter 3 ugers adsorption			20 °C	
K151-K175	06-10	↓ 42	4.18	46.789	43.951	32.527	2.838	8.7	4.18
					Efter 3 ugers desorption			20 °C	

25 dybler (K111-K135) udsattes herefter for DESORPTION,
i 5 ekssikkatorer, hver med 5 dybler.

De andre 25 dybler udsattes tilsvarende for ADSORPTION.

Log MOhm måltes efter såvel to ugers som efter syv ugers
forløb, således at der bestemtes værdier såvel for dybler
på vej mod ligevægt som i reel ligevægt.

Som kurven viser, er u% uden "hysterese".

BØGE-DYBLER MED RUSTFRI STIFTER II.

MALINGER DEN 10. OKTOBER 1984 EFTER 2 UGERS DESORPTION. 21 °C

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF φ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K111	11	↓	1.28	2.064	1.801	1.325	0.263		
K112		95	1.13	2.146	1.873	1.397	0.273		
K113			1.03	2.119	1.847	1.371	0.272		
K114			1.15	2.116	1.846	1.370	0.270		
K115			1.16	2.107	1.841	1.365	0.266	19.7	1.15
K116	12	↓	1.93	2.020	1.804	1.328	0.216		
K117		82	1.60	2.061	1.841	1.365	0.220		
K118			1.80	2.064	1.843	1.367	0.221		
K119			1.92	2.021	1.803	1.327	0.218		
K120			1.71	2.076	1.850	1.374	0.226	16.3	1.79
K121	13	↓	1.65	2.076	1.858	1.382	0.218		
K122		76	1.78	2.044	1.833	1.357	0.211		
K123			1.94	2.027	1.818	1.342	0.209		
K124			1.73	2.050	1.838	1.362	0.212		
K125			1.83	2.069	1.852	1.376	0.217	15.6	1.79
K126	14	↓	2.91	1.971	1.806	1.330	0.165		
K127		59	2.65	2.016	1.846	1.370	0.170		
K128			2.77	2.031	1.861	1.385	0.170		
K129			2.60	2.020	1.850	1.374	0.170		
K130			2.55	1.998	1.829	1.353	0.169	12.4	2.70
K131	15	↓	3.91	1.939	1.815	1.339	0.124		
K132		42	3.92	1.960	1.836	1.360	0.124		
K133			3.82	1.973	1.846	1.370	0.127		
K134			3.95	1.991	1.865	1.389	0.126		
K135			3.95	1.958	1.834	1.358	0.124	9.2	3.91

BØGE-DYBLER MED RUSTFRI STIFTER III.

MALINGER DEN 16. NOVEMBER 1984 EFTER 7 UGERS DESORPTION. 21 °C

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF ϕ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K111	16	↓	1.07	2.078	1.801	1.325	0.277		
K112		95	0.87	2.161	1.873	1.397	0.288		
K113			0.79	2.135	1.847	1.371	0.288		
K114			0.87	2.131	1.846	1.370	0.285		
K115			0.81	2.121	1.841	1.365	0.280	20.8	0.88
K116	17	↓	1.76	2.024	1.804	1.328	0.220		
K117		82	1.48	2.065	1.841	1.365	0.224		
K118			1.67	0.065	1.843	1.367	0.222		
K119			1.74	2.024	1.803	1.327	0.221		
K120			1.60	2.077	1.850	1.374	0.227	16.5	1.65
K121	18	↓	1.82	2.070	1.858	1.382	0.212		
K122		76	1.92	2.040	1.833	1.357	0.207		
K123			2.07	2.023	1.818	1.342	0.205		
K124			1.94	2.046	1.838	1.362	0.208		
K125			1.99	2.064	1.852	1.376	0.212	15.3	1.95
K126	19	↓	3.00	1.970	1.806	1.330	0.164		
K127		59	2.75	2.014	1.846	1.370	0.168		
K128			2.89	2.031	1.861	1.385	0.170		
K129			2.72	2.020	1.850	1.374	0.170		
K130			2.65	1.995	1.829	1.353	0.166	12.3	2.80
K131	20	↓	4.05	1.937	1.815	1.339	0.122		
K132		42	4.06	1.958	1.836	1.360	0.122		
K133			3.92	1.971	1.846	1.370	0.125		
K134			4.07	1.988	1.865	1.389	0.123		
K135			4.04	1.956	1.834	1.358	0.122	9.0	4.03

BØGE-DYBLER MED RUSTFRI STIFTER IV.

MÅLINGER DEN 10. OKTOBER 1984 EFTER 2 UGERS ADSORPTION. 21 °C

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF φ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K151	21	↓	0.28	2.177	1.838	1.362	0.339		
K152		98	0.18	2.170	1.828	1.352	0.342		
K152			0.21	2.150	1.812	1.336	0.338		
K154			0.16	2.185	1.840	1.364	0.345		
K155			0.15	2.174	1.827	1.351	0.347	25.3	0.20
K156	22	↓	–	–	–	–	–	–	
K157		95	1.20	2.126	1.865	1.389	0.261		
K158			1.05	2.074	1.820	1.344	0.254		
K159			1.39	2.059	1.808	1.332	0.251		
K160			1.22	2.073	1.817	1.341	0.256	18.9	1.22
K161	23	↓	2.21	2.009	1.827	1.351	0.182		
K162		82	2.37	2.062	1.875	1.399	0.187		
K163			2.50	1,990	1.810	1.334	0.180		
K164			2.54	2.017	1.834	1.358	0.183		
K165			2.26	2.047	1.859	1.383	0.188	13.5	2.38
K166	24	↓	2.30	1.977	1.801	1.325	0.176		
K167		76	2.24	2.014	1.833	1.357	0.181		
K168			2.45	2.043	1.861	1.385	0.182		
K169			2.40	2.006	1.827	1.351	0.179		
K170			2.40	2.022	1.843	1.367	0.179	13.2	2.36
K171	25	↓	3.49	1.992	1.855	1.379	0.137		
K172		59	3.56	1.947	1.811	1.335	0.136		
K173			3.57	1.979	1.844	1.368	0.135		
K174			3.86	1.926	1.794	1.318	0.132		
K175			3.68	1.954	1.822	1.346	0.132	10.0	3.63

BØGE-DYBLER MED RUSTFRI STIFTER V.

MÅLINGER DEN 16. NOVEMBER 1984 EFTER 7 UGERS ADSORPTION. 21 °C

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF φ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K151	26	↓	0.23	2.183	1.838	1.362	0.345		
K152		98	0.18	2.170	1.828	1.352	0.342		
K152			0.17	2.151	1.812	1.336	0.339		
K154			0.19	2.184	1.840	1.364	0.344		
K155			0.15	2.175	1.827	1.351	0.348	25.4	0.18
K156	27	↓	-	-	-	-	-	-	
K157		95	0.89	2.152	1.865	1.389	0.287		
K158			0.78	2.099	1.820	1.344	0.279		
K159			1.07	2.084	1.808	1.332	0.276		
K160			0.88	2.097	1.817	1.341	0.280	20.8	0.90
K161	28	↓	1.91	2.026	1.827	1.351	0.199		
K162		82	2.07	2.080	1.875	1.399	0.205		
K163			2.18	2.004	1.810	1.334	0.194		
K164			2.22	2.033	1.834	1.358	0.199		
K165			1.93	2.064	1.859	1.383	0.205	14.7	2.06
K166	29	↓	2.44	1,977	1.801	1.325	0.176		
K167		76	2.33	2.011	1.833	1.357	0.178		
K168			2.53	2.040	1.861	1.385	0.179		
K169			2.47	2.004	1.827	1.351	0.177		
K170			2.49	2.020	1.843	1.367	0.177	13.1	2.45
K171	30	↓	3.44	1.996	1.855	1.379	0.141		
K172		59	3.56	1.947	1.811	1.335	0.136		
K173			3.52	1.981	1.844	1.368	0.133		
K174			3.80	1.927	1.794	1.318	0.133		
K175			3.63	1.957	1.822	1.346	0.135	10.1	3.59

FYRRE-DYBLER MED MESSING-STIFTER.

MÅLINGER AF SAMMENHØRENDE VÆRDIER AF u% & log MOhm.
Kontroldybler med 2 stifter à 0.228 gram, uden ledninger.

Den tilhørende **LINEÆRE REGRESSION** foretages for punkter
(kurve-punkt-nummer) der hver repræsenterer 5 målinger.

INDLEDENDE MÅLINGER VED RF ϕ = ca. 60%.
+ MÅLINGER EFTER 8 UGER VED ANGIVEN RF. **GENNEMSNITSVÆRDIER, 21 °C**

DYBEL NR.	KURVE PUNKT	RF ϕ%	log MOhm	VÆGT gram	TØRVÆGT gram	EXCL. STIFTER	FORSKEL gram	TRÆ u%	log MOhm
K301-K302, K304-K309, K311, K320	55	ca. 60	3.69	1.607	1.501	1.045	0.106	10.1	3.67
	56							10.1	3.71
	57	59	3.83	1.610	1.501	1.045	0.109	10.4	3.79
	58							10.4	3.86
K303, K310, K312-K319	59	ca. 60	3.68	1.603	1.496	1.040	0.107	10.3	3.59
	60							10.2	3.77
K321-K330	61	ca. 60	3.70	1.651	1.543	1.087	0.108	9.9	3.76
	62							10.0	3.65
	63	42	4.45	1.638	1.543	1.087	0.095	8.7	4.47
	64							8.8	4.43
K331-K340	65	ca. 60	3.64	1.672	1.559	1.103	0.113	10.2	3.71
	66							10.2	3.57
	67	76	2.96	1.703	1.559	1.103	0.144	13.0	2.99
	68							13.0	2.93
K341-K350	69	ca. 60	3.66	1.655	1.544	1.088	1.111	10.2	3.66
	70							10.3	3.66
	71	95	0.91	1.785	1.544	1.088	0.241	22.1	0.88
	72							22.2	0.93

OVERSIGT OVER PUNKTER TIL LINEÆR REGRESSION.
Log MOhm er temperaturkorrigeret til 20 °C.

PUNKT NR.	TRÆFUGT u %	log MOhm	TEMP °C
BØGE-DYBLER MED RUSTFRI STIFTER.			
01	17.5	1.51	20
02	17.2	1.55	20
03	17.3	1.49	20
04	17.3	1.45	20
05	17.1	1.49	20
06	8.7	4.16	20
07	8.7	4.23	20
08	8.5	4.22	20
09	8.6	4.14	20
10	8.5	4.18	20
11	19.7	1.19	21
12	16.3	1.83	21
13	15.6	1.83	21
14	12.4	2.75	21
15	9.2	3.96	21
16	20.8	0.92	21
17	16.5	1.69	21
18	15.3	1.99	21
19	12.3	2.85	21
20	9.0	4.08	21
21	25.3	0.23	21
22	18.9	1.26	21
23	13.5	2.40	21
24	13.2	2.40	21
25	10.0	3.68	21
26	25.4	0.21	21
27	20.8	0.94	21
28	14.7	2.10	21
29	13.1	2.50	21
30	10.1	3.64	21

PUNKT NR.	TRÆFUGT u %	log MOhm	TEMP °C
BØGE-DYBLER MED MESSING-STIFTER.			
31	10.2	3.54	20
32	10.1	3.51	20
33	10.4	3.50	20
34	10.3	3.51	20
35	22.3	0.54	20
36	22.2	0.55	20
37	8.7	4.13	20
38	8.6	4.13	20
39	18.3	1.41	20
40	17.9	1.33	20
41	17.7	1.35	20
42	8.9	4.16	20
43	8.7	4.19	20
44	8.6	4.24	20
45	21.6	0.70	21
46	17.2	1.40	21
47	15.8	1.86	21
48	12.4	2.82	21
49	9.0	4.01	21
50	25.8	0.03	21
51	21.2	0.64	21
52	14.8	2.06	21
53	13.2	2.64	21
54	10.2	3.73	21

FYRRE-DYBLER MED MESSING-STIFTER.			
55	10.1	3.72	21
56	10.1	3.76	21
57	10.4	3.84	21
58	10.4	3.91	21
59	10.3	3.64	21
60	10.2	3.82	21
61	9.9	3.81	21
62	10.0	3.70	21
63	8.7	4.53	21
64	8.8	4.49	21
65	10.2	3.76	21
66	10.2	3.62	21
67	13.0	3.04	21
68	13.0	2.98	21
69	10.2	3.71	21
70	10.3	3.71	21
71	22.1	0.92	21
72	22.2	0.97	21

TEMPERATURKORREKTION

BILAG F.

De analyserede måleresultater er "gennemsnit af målinger på 10 dybler" (enkelte resultater ud fra 18/20 dybler, der indgår i den lineære regression som (ens) punkter).

Spredningen på såvel de enkelte gennemsnit ved to temperaturer, som på differensen mellem genmnemsnittene som udtryk for temperaturens betydning er ganske sopm ved alle andre målinger, smlg. afsnit B (med histogrammer, dybelkonstant m.v.) og tabellerne side F.18 ff.

På gengivne skærmkopier er

- målinger ved temperaturer > 20°C angivet med symbol o
- målinger ved temperaturer < 20°C angivet med symbol X

Lineær regression, symbol o og x hver for sig — side F.2

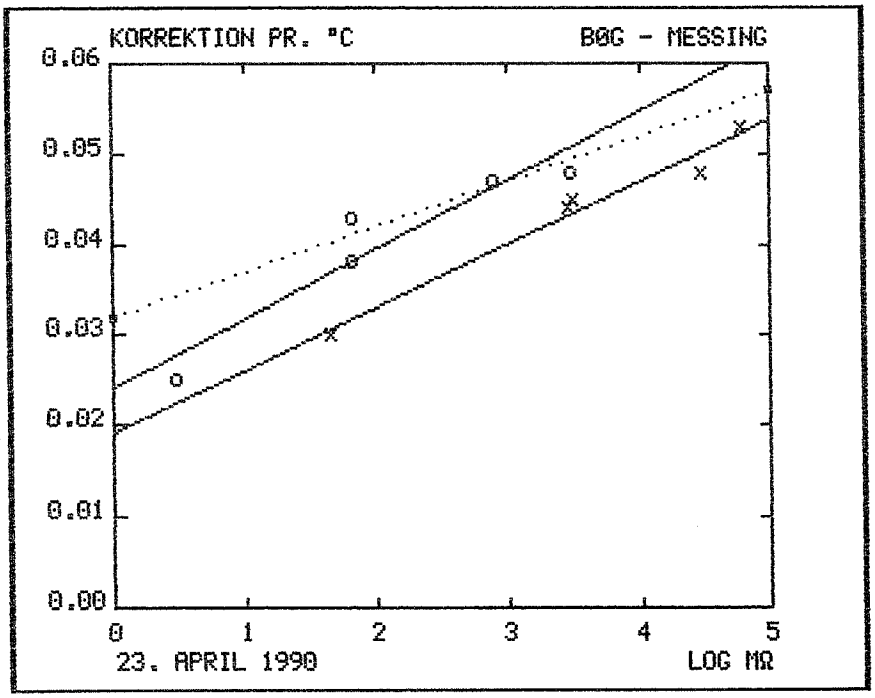
Bøg	med messingstifter,	ialt 5+5
Fyr	med messingstifter,	ialt 7+7
Bøg	med rustfri stifter,	ialt 8+8
Bøg+Fyr,	med messingstifter,	ialt 12+12
Bøg	med messing- og rustfri stifter,	ialt 13+13
Alle dybler		ialt 20+20

Lineær regression, symbol o og x under ét — side F.14

(De samme kombinationer som ovenfor, med samme datasæt. Datasættene "revtemp_alle" og "revtemp_alle2" er ens, bortset fra figurteksten, øverst til højre).

Måleresultater for ovenstående — side F.17

Sammenligning med de kendte formler — side F.23



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgmess
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 16.8
FIGURNAVN : BØG - MESSING
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-10 HAR 5 PUNKTER MED SYMBOLET x.
NUMRENE ER: 01, 03-05, 10

TYNGDEPUNKT X,Y = 3.6 , 0.044

HÆLDNING = 0.0069

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.019

SKÆRING MED X-AKSEN I -2.8 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.986

SERIEN 01-10 HAR 5 PUNKTER MED SYMBOLET o.
NUMRENE ER: 02, 06-09

TYNGDEPUNKT X,Y = 2.1 , 0.040

HÆLDNING = 0.0076

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.024

SKÆRING MED X-AKSEN I -3.2 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.94

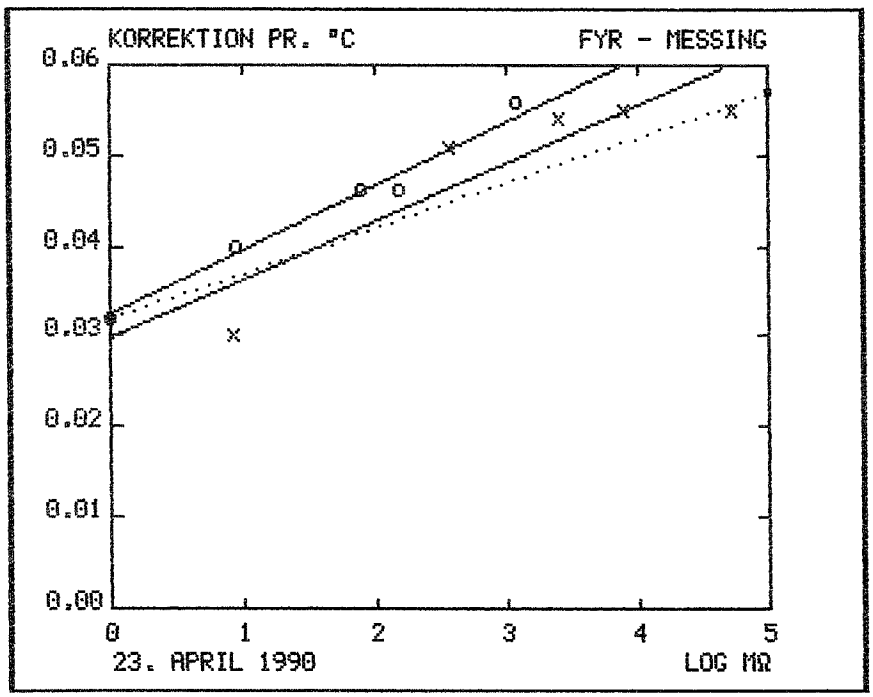
FILENS NAVN : revtemp_bøgmess
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 15.2
FIGURNAVN : TEMPERATURKORREKTION
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

LOG MΩ KORREKTION PR. °C

NR.	X	Y	SYMBOL
01	1.65	0.030	x
02	0.47	0.025	o
03	4.77	0.053	x
04	4.46	0.048	x
05	3.50	0.045	x
06	1.82	0.038	o
07	3.48	0.048	o
08	2.90	0.047	o
09	1.82	0.043	o
10	3.46	0.044	x
101	0.00	0.032	°
102	5.00	0.057	°

Punkt 101 og 102 giver en punkteret linie,

$\Delta(\text{LOG M}\Omega) = 0.032 + 0.005 \cdot \text{LOG M}\Omega$ (pr. °C)



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : REVTEMP_FYRMESS
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 16.8
FIGURNAVN : FYR - MESSING
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-14 HAR 7 PUNKTER MED SYMBOLET x.
NUMRENE ER: 02, 04, 06-08, 11-12

TYNGDEPUNKT X,Y = 3.1 , 0.050

HÆLDNING = 0.0064

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.030

SKÆRING MED X-AKSEN I -4.7 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.88

SERIEN 01-14 HAR 7 PUNKTER MED SYMBOLET o.
NUMRENE ER: 01, 03, 05, 09-10, 13-14

TYNGDEPUNKT X,Y = 1.6 , 0.044

HÆLDNING = 0.0071

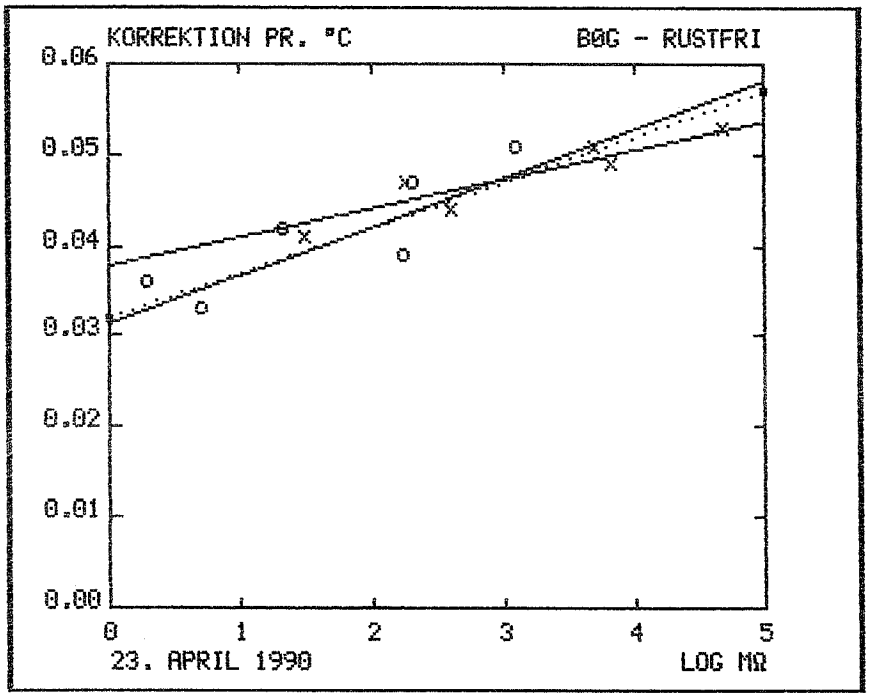
SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.032

SKÆRING MED X-AKSEN I -4.6 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.981

FILENS NAVN : revtemp_fyrmess
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 16.0
FIGURNAVN : TEMPERATURKORREKTION
FIGUR-DATO : 22. APRIL 1990

	LOG MΩ	KORREKTION PR. °C	
NR.	X	Y	SYMBOL
01	0.00	0.032	o
02	0.92	0.030	x
03	3.07	0.056	o
04	4.72	0.055	x
05	1.90	0.046	o
06	3.40	0.054	x
07	3.90	0.055	x
08	3.90	0.055	x
09	2.19	0.046	o
10	2.19	0.046	o
11	2.57	0.051	x
12	2.57	0.051	x
13	0.94	0.040	o
14	0.94	0.040	o
101	0.00	0.032	o
102	5.00	0.057	o



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgrust
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 17.0
FIGURNAVN : BØG - RUSTFRI
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-16 HAR 8 PUNKTER MED SYMBOLET x.
NUMRENE ER: 02, 04, 06, 08-10, 13-14

TYNGDEPUNKT X,Y = 3.1 , 0.048

HÆLDNING = 0.0032

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.038

SKÆRING MED X-AKSEN I -12 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.90

SERIEN 01-16 HAR 8 PUNKTER MED SYMBOLET o.
NUMRENE ER: 01, 03, 05, 07, 11-12, 15-16

TYNGDEPUNKT X,Y = 1.6 , 0.040

HÆLDNING = 0.0054

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.031

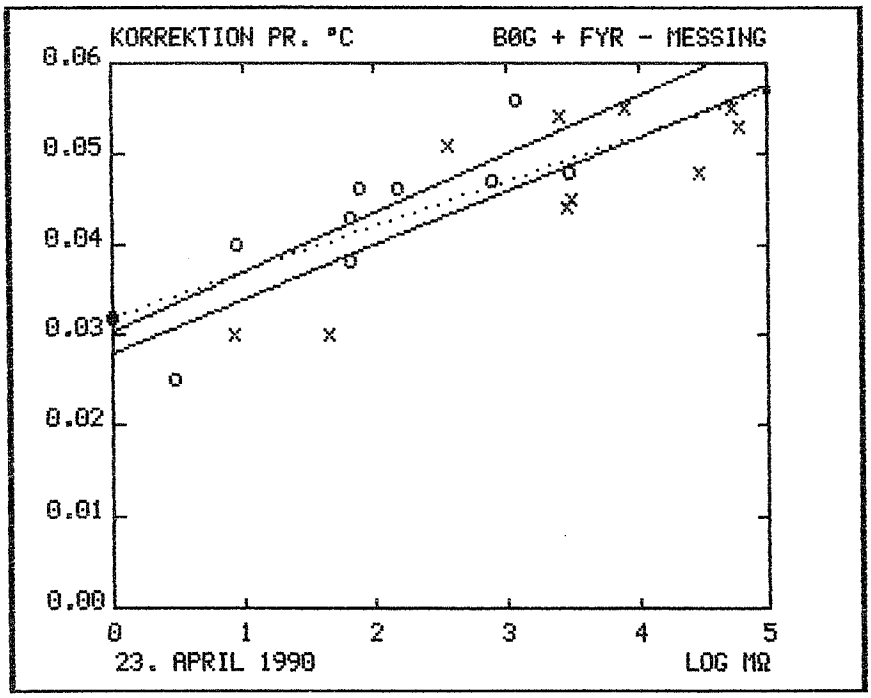
SKÆRING MED X-AKSEN I -5.8 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.83

FILENS NAVN : revtemp_bøgrust
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 15.7
FIGURNAVN : TEMPERATURKORREKTION
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

LOG MΩ KORREKTION PR. °C

NR.	X	Y	SYMBOL
01	0.29	0.036	o
02	1.49	0.041	x
03	3.10	0.051	o
04	4.69	0.053	x
05	2.31	0.047	o
06	3.70	0.051	x
07	1.32	0.042	o
08	2.61	0.044	x
09	3.83	0.049	x
10	3.83	0.049	x
11	2.24	0.039	o
12	2.24	0.039	o
13	2.25	0.047	x
14	2.25	0.047	x
15	0.71	0.033	o
16	0.71	0.033	o
101	0.00	0.032	°
102	5.00	0.057	°



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgfyrmess
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 17.1
FIGURNAVN : BØG + FYR - MESSING
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-24 HAR 12 PUNKTER MED SYMBOLET x.
NUMRENE ER: 01, 03-05, 10, 12, 14, 16-18, 21-22

TYNGDEPUNKT X,Y = 3.3 , 0.048

HÆLDNING = 0.0059

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.028

SKÆRING MED X-AKSEN I -4.7 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.78

SERIEN 01-24 HAR 12 PUNKTER MED SYMBOLET o.
NUMRENE ER: 02, 06-09, 11, 13, 15, 19-20, 23-24

TYNGDEPUNKT X,Y = 1.8 , 0.042

HÆLDNING = 0.0065

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.030

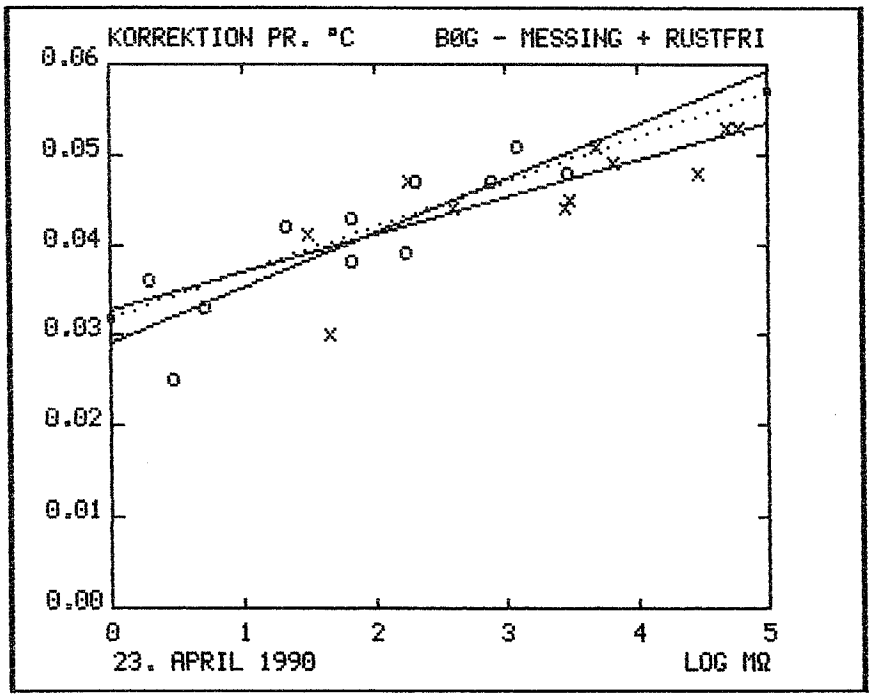
SKÆRING MED X-AKSEN I -4.7 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.85

FILENS NAVN : revtemp_bøgfyrmess
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 16.2
FIGURNAVN : TEMPERATURKORREKTION
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

LOG MΩ KORREKTION PR. °C

NR.	X	Y	SYMBOL
01	1.65	0.030	x
02	0.47	0.025	o
03	4.77	0.053	x
04	4.46	0.048	x
05	3.50	0.045	x
06	1.82	0.038	o
07	3.48	0.048	o
08	2.90	0.047	o
09	1.82	0.043	o
10	3.46	0.044	x
11	0.00	0.032	o
12	0.92	0.030	x
13	3.07	0.056	o
14	4.72	0.055	x
15	1.90	0.046	o
16	3.40	0.054	x
17	3.90	0.055	x
18	3.90	0.055	x
19	2.19	0.046	o
20	2.19	0.046	o
21	2.57	0.051	x
22	2.57	0.051	x
23	0.94	0.040	o
24	0.94	0.040	o
101	0.00	0.032	o
102	5.00	0.057	o



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgmessrust
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 17.1
FIGURNAVN : BØG - MESSING + RUSTFRI
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-26 HAR 13 PUNKTER MED SYMBOLET x.
NUMRENE ER: 01, 03-05, 10, 12, 14, 16, 18-20, 23-24

TYNGDEPUNKT X,Y = 3.3 , 0.046

HÆLDNING = 0.0042

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.033

SKÆRING MED X-AKSEN I -7.9 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.77

SERIEN 01-26 HAR 13 PUNKTER MED SYMBOLET o.
NUMRENE ER: 02, 06-09, 11, 13, 15, 17, 21-22, 25-26

TYNGDEPUNKT X,Y = 1.8 , 0.040

HÆLDNING = 0.0060

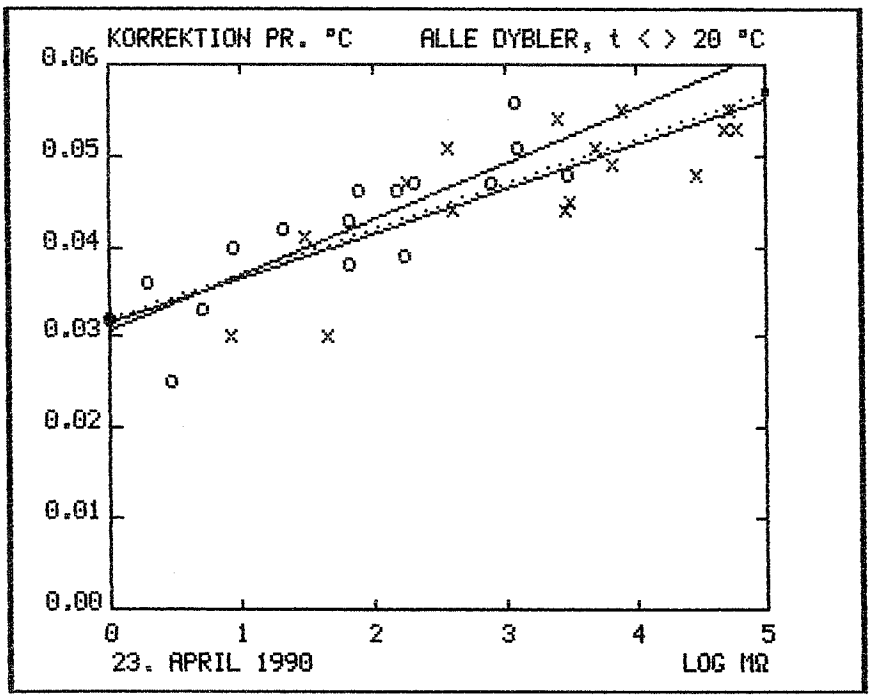
SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.029

SKÆRING MED X-AKSEN I -4.9 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.86

FILENS NAVN : revtemp_bøgmessrust
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 15.5
FIGURNAVN : TEMPERATURKORREKTION
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

	LOG MΩ	KORREKTION PR. °C	
NR.	X	Y	SYMBOL
01	1.65	0.030	x
02	0.47	0.025	o
03	4.77	0.053	x
04	4.46	0.048	x
05	3.50	0.045	x
06	1.82	0.038	o
07	3.48	0.048	o
08	2.90	0.047	o
09	1.82	0.043	o
10	3.46	0.044	x
11	0.29	0.036	o
12	1.49	0.041	x
13	3.10	0.051	o
14	4.69	0.053	x
15	2.31	0.047	o
16	3.70	0.051	x
17	1.32	0.042	o
18	2.61	0.044	x
19	3.83	0.049	x
20	3.83	0.049	x
21	2.24	0.039	o
22	2.24	0.039	o
23	2.25	0.047	x
24	2.25	0.047	x
25	0.71	0.033	o
26	0.71	0.033	o
101	0.00	0.032	o
102	5.00	0.057	o



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_alle
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 17.3
FIGURNAVN : ALLE DYBLER, t < > 20 °C
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-40 HAR 20 PUNKTER MED SYMBOLET x.
NUMRENE ER: 01, 03-05, 10, 12, 14, 16, 18-20, 23-24, 28, 30, 32-34, 37-38

TYNGDEPUNKT X,Y = 3.2 , 0.048

HÆLDNING = 0.0049

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.032

SKÆRING MED X-AKSEN I -6.5 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.77

SERIEN 01-40 HAR 20 PUNKTER MED SYMBOLET o.
NUMRENE ER: 02, 06-09, 11, 13, 15, 17, 21-22, 25-27, 29, 31, 35-36, 39-40

TYNGDEPUNKT X,Y = 1.7 , 0.041

HÆLDNING = 0.0061

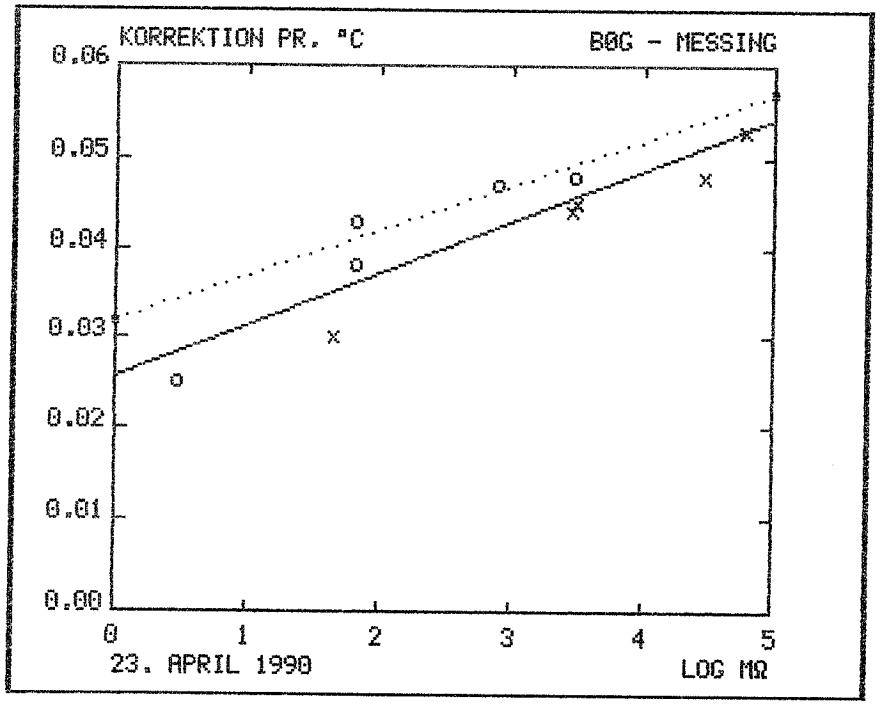
SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.031

SKÆRING MED X-AKSEN I -5.0 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.85

FILENS NAVN : revtemp_alle
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 15.8
FIGURNAVN : TEMPERATURKORREKTION
FIGUR-DATO : 22. APRIL 1990

	LOG MΩ	KORREKTION PR. °C	
NR.	X	Y	SYMBOL
01	1.65	0.030	x
02	0.47	0.025	o
03	4.77	0.053	x
04	4.46	0.048	x
05	3.50	0.045	x
06	1.82	0.038	o
07	3.48	0.048	o
08	2.90	0.047	o
09	1.82	0.043	o
10	3.46	0.044	x
11	0.29	0.036	o
12	1.49	0.041	x
13	3.10	0.051	o
14	4.69	0.053	x
15	2.31	0.047	o
16	3.70	0.051	x
17	1.32	0.042	o
18	2.61	0.044	x
19	3.83	0.049	x
20	3.83	0.049	x
21	2.24	0.039	o
22	2.24	0.039	o
23	2.25	0.047	x
24	2.25	0.047	x
25	0.71	0.033	o
26	0.71	0.033	o
27	0.00	0.032	o
28	0.92	0.030	x
29	3.07	0.056	o
30	4.72	0.055	x
31	1.90	0.046	o
32	3.40	0.054	x
33	3.90	0.055	x
34	3.90	0.055	x
35	2.19	0.046	o
36	2.19	0.046	o
37	2.57	0.051	x
38	2.57	0.051	x
39	0.94	0.040	o
40	0.94	0.040	o
101	0.00	0.032	°
102	5.00	0.057	°



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgmess
EDB-DATO : 24.APRIL 90: 15.3
FIGURNAVN : BØG - MESSING
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-10 HAR 10 PUNKTER MED SYMBOLET ox.

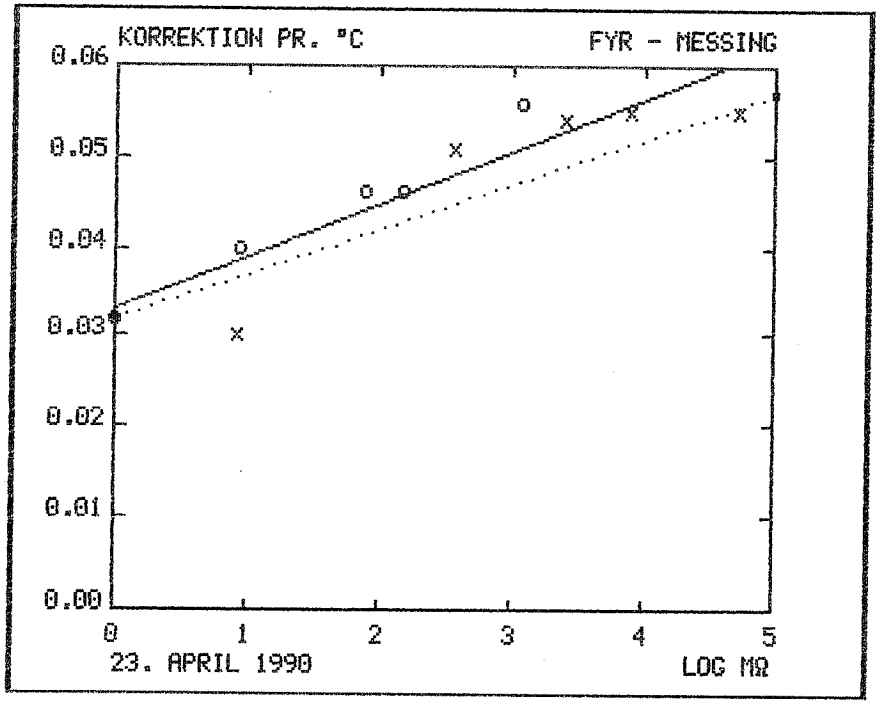
TYNGDEPUNKT X,Y = 2.8 , 0.042

HÆLDNING = 0.0057

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.026

SKÆRING MED X-AKSEN I -4.5 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.90



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_fyrmess
EDB-DATO : 24.APRIL 90: 15.3
FIGURNAVN : FYR - MESSING
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-14 HAR 14 PUNKTER MED SYMBOLET OX.

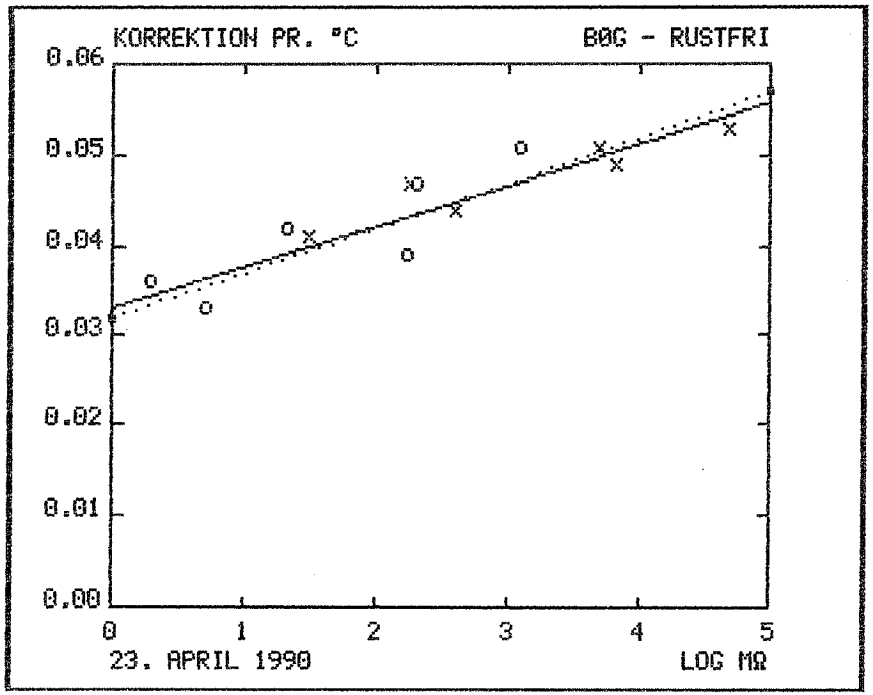
TYNGDEPUNKT X,Y = 2.4 , 0.047

HÆLDNING = 0.0058

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.033

SKÆRING MED X-AKSEN I -5.7 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.92



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgrust
EDB-DATO : 24.APRIL 90: 15.4
FIGURNAVN : BØG - RUSTFRI
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-16 HAR 16 PUNKTER MED SYMBOLET ox.

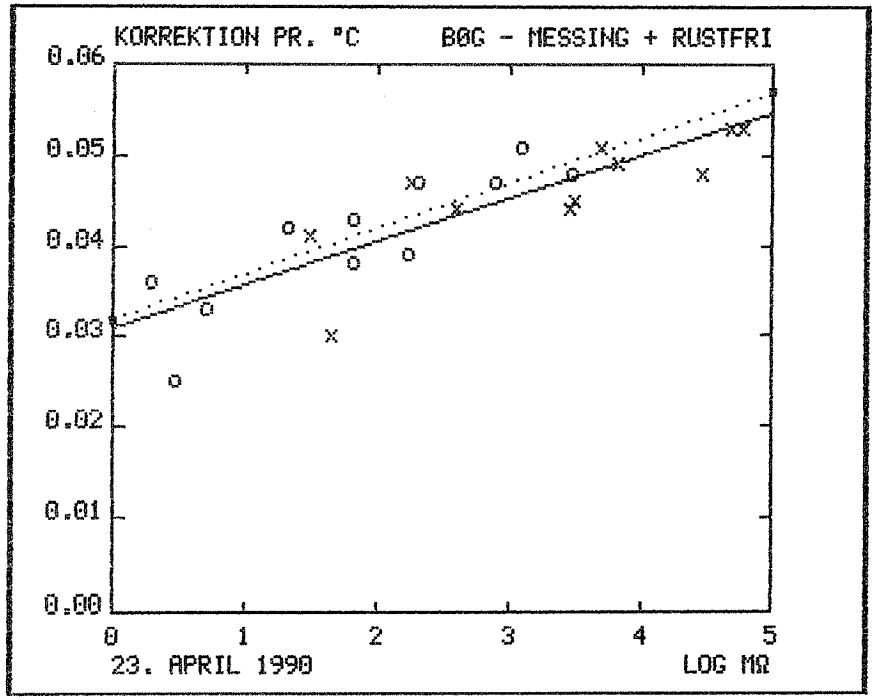
TYNGDEPUNKT X,Y = 2.3 , 0.044

HÆLDNING = 0.0045

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.033

SKÆRING MED X-AKSEN I -7.3 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.89



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgmessrust
EDB-DATO : 24.APRIL 90: 15.6
FIGURNAVN : BØG - MESSING + RUSTFRI
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-26 HAR 26 PUNKTER MED SYMBOLET ox.

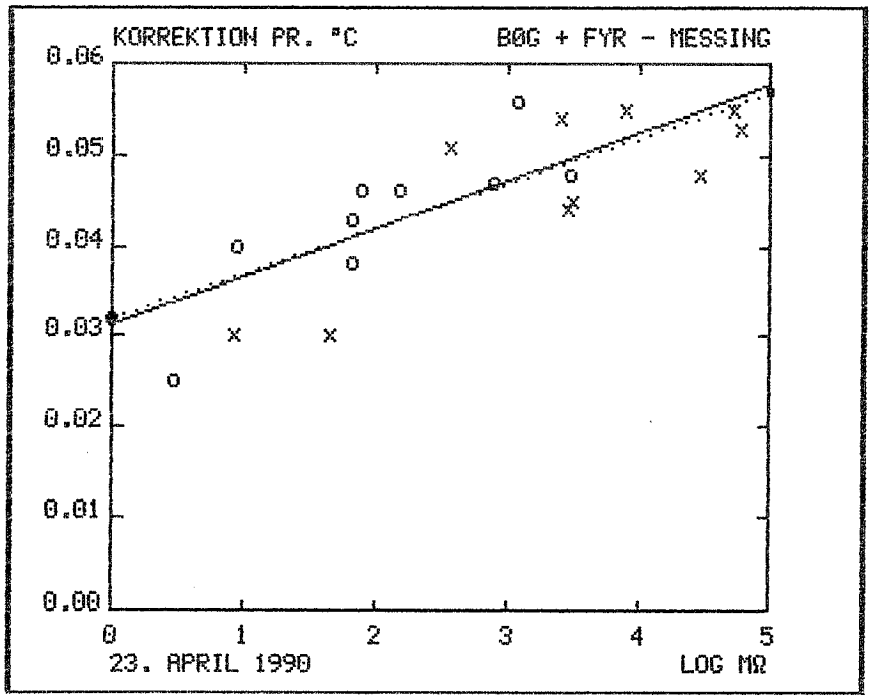
TYNGDEPUNKT X,Y = 2.5 , 0.043

HÆLDNING = 0.0047

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.031

SKÆRING MED X-AKSEN I -6.6 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.84



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_bøgfyrmess
EDB-DATO : 24.APRIL 90: 15.5
FIGURNAVN : BØG + FYR - MESSING
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-24 HAR 24 PUNKTER MED SYMBOLET ox.

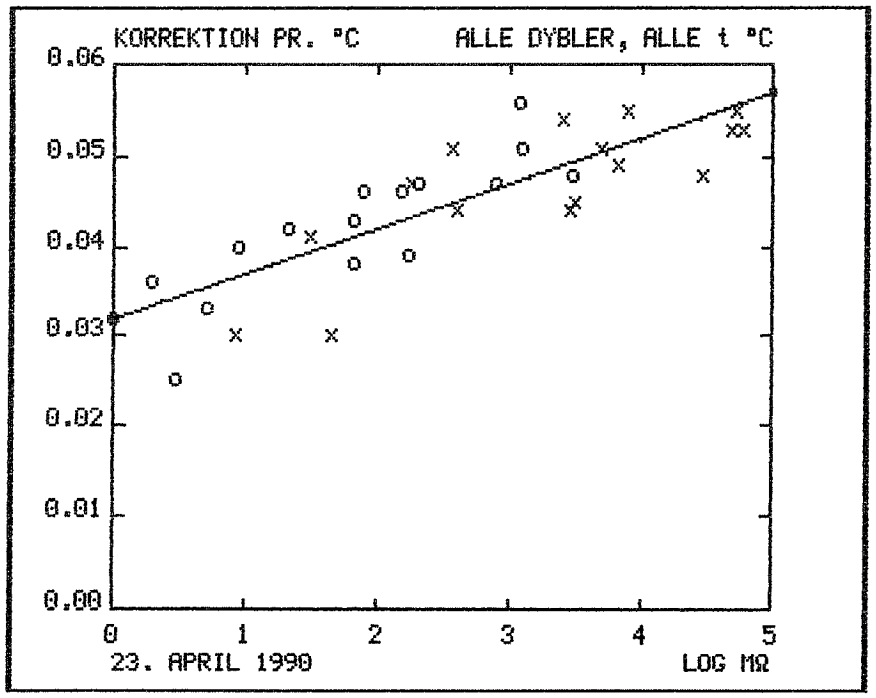
TYNGDEPUNKT X,Y = 2.6 , 0.045

HÆLDNING = 0.0053

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.031

SKÆRING MED X-AKSEN I -5.9 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.81



LINEÆR REGRESSION.

FILENS NAVN : revtemp_alle2
EDB-DATO : 23.APRIL 90: 17.5
FIGURNAVN : ALLE DYBLER, ALLE t °C
FIGUR-DATO : 23. APRIL 1990

SERIEN 01-40 HAR 40 PUNKTER MED SYMBOLET ox.

TYNGDEPUNKT X,Y = 2.5 , 0.044

HÆLDNING = 0.0050

SKÆRING MED Y-AKSEN I 0.0 , 0.032

SKÆRING MED X-AKSEN I -6.4 , 0.0

KORRELATIONSKOEFFICIENT = 0.83

TIDLIGE MÅLINGER á 10 DYBLER

AFSLUTTENDE MÅLINGER á 18/20 DYBLER

(måleresultater for sidstnævnte på de følgende sider)

TEMPERATURKORREKTION.

DYBEL NR.	KURVE PKT. NR.	LUFT RF%	log MOhm målt	KORREKTION t > 20°C	PR. °C t < 20 °C
BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER				(o)	(x)
001-010	1	95	1.65		0.030
011-020	2	95	0.47	0.025	
081-090	3	54	4.77		0.053
	4	66	4.46		0.048
	5	82	3.50		0.045
	6	59	1.82	0.038	
091-100	7	54	3.48	0.048	
	8	66	2.90	0.047	
	9	82	1.82	0.043	
	10	59	3.46		0.044
BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER				(o)	(x)
101-110	11	95	0.29	0.036	
	12	95	1.49		0.041
121-130	13	42	3.10	0.051	
	14	42	4.69		0.053
161-170	15	59	2.31	0.047	
	16	59	3.70		0.051
181-190	17	76	1.32	0.042	
	18	76	2.61		0.044
101-120	19-20	20*	3.83		0.049
	21-22		2.24	0.039	
131-150	23-24	18*	2.25		0.047
	25-26		0.71	0.033	
FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER				(o)	(x)
301-310	27	95	0.00	0.032	
	28	95	0.92		0.030
321-330	29	42	3.07	0.056	
	30	42	4.72		0.055
361-370	31	59	1.90	0.046	
	32	59	3.40		0.054
341-360	33-34	20*	3.90		0.055
	35-36		2.19	0.046	
371-390	37-38	20*	2.57		0.051
	39-40		0.94	0.040	0.049

* Antal dybler i gennemsnittet.
18/20 indgår i regressionen som to ens punkter.

TEMPERATURKORREKTION FOR 4 °C.

BØGEDYBLER / RUSTFRI STIFTER. MÅLEDATO : 26. MARTS 1987

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (4 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
101	3.00	0.01	3.89	0.06	0.89	0.05
102	2.95	-0.04	3.81	-0.02	0.86	0.02
103	3.00	0.01	3.86	0.03	0.86	0.02
104	2.96	-0.03	3.85	0.02	0.89	0.05
105	3.01	0.02	3.87	0.04	0.86	0.02
106	2.95	-0.04	3.82	-0.01	0.87	0.03
107	3.11	0.12	4.02	0.19	0.91	0.07
108	2.97	-0.02	3.85	0.02	0.88	0.04
109	2.96	-0.03	3.81	-0.02	0.85	0.01
110	2.99	0.00	3.88	0.05	0.89	0.05
111	3.14	0.15	3.92	0.09	0.78	-0.06
112	2.98	-0.01	3.76	-0.07	0.78	-0.06
113	3.15	0.16	3.95	0.12	0.80	-0.04
114	2.92	-0.07	3.76	-0.07	0.84	0.00
115	2.97	-0.02	3.76	-0.07	0.79	-0.05
116	2.99	0.00	3.80	-0.03	0.81	-0.03
117	2.99	0.00	3.74	-0.09	0.75	-0.09
118	2.93	-0.06	3.78	-0.05	0.85	0.01
119	2.93	-0.06	3.78	-0.05	0.85	0.01
120	2.85	-0.14	3.69	-0.14	0.84	0.00
GN.SNIT	2.99		3.83		0.84	
SPREDNING		0.07		0.08		0.04

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0496 (MÅLINGER v. 21 °C og 4 °C)

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (4 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
131	1.43	-0.02	2.12	-0.13	0.69	-0.12
132	1.58	0.13	2.38	0.13	0.80	-0.01
133	1.45	0.00	2.27	0.02	0.82	0.01
134	1.59	0.14	2.39	0.14	0.80	-0.01
135	1.61	0.16	2.40	0.15	0.79	-0.02
136	1.57	0.12	2.45	0.20	0.88	0.07
137	1.59	0.14	2.39	0.14	0.80	-0.01
138	1.39	-0.06	2.19	-0.06	0.80	-0.01
139	1.52	0.07	2.27	0.02	0.75	-0.06
140	1.49	0.04	2.28	0.03	0.79	-0.02
141	1.41	-0.04	2.23	-0.02	0.82	0.01
142	1.34	-0.11	2.13	-0.12	0.79	-0.02
143	1.41	-0.04	2.27	0.02	0.86	0.05
144	1.22	-0.23	2.05	-0.20	0.83	0.02
145	1.43	-0.02	2.33	0.08	0.90	0.09

147	1.40	-0.05	2.18	-0.07	0.78	-0.03
148	1.25	-0.20	2.06	-0.19	0.81	0.00

150	1.36	-0.09	2.19	-0.06	0.83	0.02
GN.SNIT	1.45		2.25		0.81	
SPREDNING		0.12		0.12		0.05

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0475 (MÅLINGER v. 21 °C og 4 °C)

TEMPERATURKORREKTION FOR 40 °C.

BØGEDYBLER / RUSTFRI STIFTER. MÅLEDATO : 27. MARTS 1987

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (40 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
101	3.00	0.01	2.26	0.02	-0.74	0.01
102	2.95	-0.04	2.42	0.18	-0.53	0.22
103	3.00	0.01	2.21	-0.03	-0.79	-0.04
104	2.96	-0.03	2.35	0.11	-0.61	0.14
105	3.01	0.02	2.25	0.01	-0.76	-0.01
106	2.95	-0.04	2.10	-0.14	-0.85	-0.10
107	3.11	0.12	2.27	0.03	-0.84	-0.09
108	2.97	-0.02	2.43	0.19	-0.54	0.21
109	2.96	-0.03	2.31	0.07	-0.65	0.10
110	2.99	0.00	2.24	0.00	-0.75	0.00
111	3.14	0.15	2.39	0.15	-0.75	0.00
112	2.98	-0.01	2.20	-0.04	-0.78	-0.03
113	3.15	0.16	2.35	0.11	-0.80	-0.05
114	2.92	-0.07	2.10	-0.14	-0.82	-0.07
115	2.97	-0.02	2.10	-0.14	-0.87	-0.12
116	2.99	0.00	2.23	-0.01	-0.76	-0.01
117	2.99	0.00	2.24	0.00	-0.75	0.00
118	2.93	-0.06	2.24	0.00	-0.69	0.06
119	2.93	-0.06	2.08	-0.16	-0.85	-0.10
120	2.85	-0.14	2.03	-0.21	-0.82	-0.07
GN.SNIT	2.99		2.24		-0.75	
SPREDNING		0.07		0.12		0.10

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0393 (MÅLINGER v. 21 °C og 40 °C)

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (43 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
131	1.43	-0.02	0.67	-0.04	-0.76	-0.02
132	1.58	0.13	0.78	0.07	-0.80	-0.06
133	1.45	0.00	0.76	0.05	-0.69	0.05
134	1.59	0.14	0.81	0.10	-0.78	-0.04
135	1.61	0.16	0.82	0.11	-0.79	-0.05
136	1.57	0.12	0.77	0.06	-0.80	-0.06
137	1.59	0.14	0.76	0.05	-0.83	-0.09
138	1.39	-0.06	0.63	-0.08	-0.76	-0.02
139	1.52	0.07	0.72	0.01	-0.80	-0.06
140	1.49	0.04	0.78	0.07	-0.71	0.03
141	1.41	-0.04	0.67	-0.04	-0.74	0.00
142	1.34	-0.11	0.61	-0.10	-0.73	0.01
143	1.41	-0.04	0.79	0.08	-0.62	0.12
144	1.22	-0.23	0.58	-0.13	-0.64	0.10
145	1.43	-0.02	0.76	0.05	-0.67	0.07

147	1.40	-0.05	0.74	0.03	-0.66	0.08
148	1.25	-0.20	0.52	-0.19	-0.73	0.01

150	1.36	-0.09	0.63	-0.08	-0.73	0.01
GN.SNIT	1.45		0.71		-0.74	
SPREDNING		0.12		0.09		0.06

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0334 (MÅLINGER v. 21 °C og 43 °C)

TEMPERATURKORREKTION FOR 4 °C.

FYRREDYBLER / MESSINGSTIFTER. MÅLEDATO : 26. MARTS 1987

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (4 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
341	3.09	0.13	4.00	0.10	0.91	-0.03
342	2.82	-0.14	3.76	-0.14	0.94	0.00
343	3.29	0.32	4.32	0.42	1.03	0.09
344	2.99	0.03	3.93	0.03	0.94	0.00
345	3.11	0.14	4.02	0.12	0.91	-0.03
346	3.22	0.26	4.22	0.32	1.00	0.06
347	3.04	0.07	3.94	0.04	0.90	-0.04
348	2.83	-0.13	3.80	-0.10	0.97	0.03
349	3.02	0.05	3.99	0.09	0.97	0.03
350	3.01	0.04	3.93	0.03	0.92	-0.02
351	3.07	0.11	3.93	0.03	0.86	-0.08
352	3.04	0.07	3.95	0.05	0.91	-0.03
353	2.71	-0.25	3.68	-0.22	0.97	0.03
354	2.84	-0.12	3.78	-0.12	0.94	0.00
355	2.95	-0.02	3.88	-0.02	0.93	-0.01
356	2.88	-0.08	3.81	-0.09	0.93	-0.01
357	2.92	-0.04	3.82	-0.08	0.90	-0.04
358	2.78	-0.19	3.70	-0.20	0.92	-0.02
359	2.95	-0.02	3.88	-0.02	0.93	-0.01
360	2.74	-0.22	3.67	-0.23	0.93	-0.01
GN.SNIT	2.97		3.90		0.94	
SPREDNING		0.15		0.17		0.04

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0550 (MÅLINGER v. 21 °C og 4 °C)

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (4 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
371	1.06	-0.65	1.83	-0.74	0.77	-0.09
372	1.52	-0.19	2.31	-0.26	0.79	-0.07
373	1.40	-0.31	2.19	-0.38	0.79	-0.07
374	1.68	-0.03	2.45	-0.12	0.77	-0.09
375	1.61	-0.10	2.39	-0.18	0.78	-0.08
376	1.66	-0.05	2.53	-0.04	0.87	0.01
377	1.79	0.08	2.69	0.12	0.90	0.04
378	1.60	-0.11	2.44	-0.13	0.84	-0.02
379	1.83	0.12	2.71	0.14	0.88	0.02
380	1.76	0.05	2.66	0.09	0.90	0.04
381	1.81	0.10	2.70	0.13	0.89	0.03
382	1.67	-0.04	2.44	-0.13	0.77	-0.09
383	1.98	0.27	3.02	0.45	1.04	0.18
384	1.68	-0.03	2.59	0.02	0.91	0.05
385	1.94	0.23	2.91	0.34	0.97	0.11
386	1.59	-0.12	2.47	-0.10	0.88	0.02
387	1.99	0.28	2.92	0.35	0.93	0.07
388	1.76	0.05	2.60	0.03	0.84	-0.02
389	1.92	0.21	2.77	0.20	0.85	-0.01
390	1.87	0.16	2.76	0.19	0.89	0.03
GN.SNIT	1.71		2.57		0.86	
SPREDNING		0.22		0.27		0.07

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0508 (MÅLINGER v. 21 °C og 4 °C)

TEMPERATURKORREKTION FOR 38 °C.

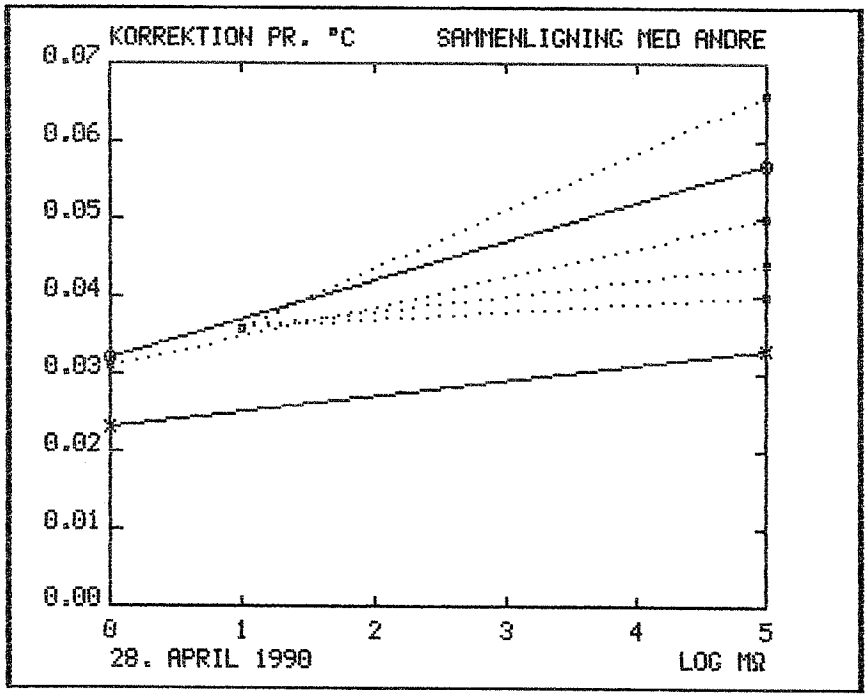
FYRREDYBLER / MESSINGSTIFTER. MÅLEDATO : 27. MARTS 1987

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (38 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
341	3.09	0.13	2.30	0.11	-0.79	-0.01
342	2.82	-0.14	1.96	-0.23	-0.86	-0.08
343	3.29	0.32	2.36	0.17	-0.93	-0.15
344	2.99	0.03	2.30	0.11	-0.69	0.09
345	3.11	0.14	2.30	0.11	-0.81	-0.03
346	3.22	0.26	2.31	0.12	-0.91	-0.13
347	3.04	0.07	2.29	0.10	-0.75	0.03
348	2.83	-0.13	2.04	-0.15	-0.79	-0.01
349	3.02	0.05	2.38	0.19	-0.64	0.14
350	3.01	0.04	2.15	-0.04	-0.86	-0.08
351	3.07	0.11	2.22	0.03	-0.85	-0.07
352	3.04	0.07	2.32	0.13	-0.72	0.06
353	2.71	-0.25	2.00	-0.19	-0.71	0.07
354	2.84	-0.12	2.08	-0.11	-0.76	0.02
355	2.95	-0.02	2.17	-0.02	-0.78	0.00
356	2.88	-0.08	2.19	0.00	-0.69	0.09
357	2.92	-0.04	2.24	0.05	-0.68	0.10
358	2.78	-0.19	1.97	-0.22	-0.81	-0.03
359	2.95	-0.02	2.17	-0.02	-0.78	0.00
360	2.74	-0.22	1.99	-0.20	-0.75	0.03
GN.SNIT	2.97		2.19		-0.78	
SPREDNING		0.15		0.14		0.08

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0458 (MÅLINGER v. 21 °C og 38 °C)

NUMMER	LOG MOhm (21 °C) Målt	Afvig.	LOG MOhm (40 °C) Målt	Afvig.	FORSKEL Beregnet	Afvig.
371	1.06	-0.65	0.41	-0.53	-0.65	0.12
372	1.52	-0.19	0.75	-0.19	-0.77	0.00
373	1.40	-0.31	0.71	-0.23	-0.69	0.08
374	1.68	-0.03	0.99	0.05	-0.69	0.08
375	1.61	-0.10	0.92	-0.02	-0.69	0.08
376	1.66	-0.05	0.89	-0.05	-0.77	0.00
377	1.79	0.08	0.96	0.02	-0.83	-0.06
378	1.60	-0.11	0.89	-0.05	-0.71	0.06
379	1.83	0.12	1.09	0.15	-0.74	0.03
380	1.76	0.05	1.10	0.16	-0.66	0.11
381	1.81	0.10	1.02	0.08	-0.79	-0.02
382	1.67	-0.04	0.86	-0.08	-0.81	-0.04
383	1.98	0.27	1.15	0.21	-0.83	-0.06
384	1.68	-0.03	0.84	-0.10	-0.84	-0.07
385	1.94	0.23	1.14	0.20	-0.80	-0.03
386	1.59	-0.12	0.89	-0.05	-0.70	0.07
387	1.99	0.28	1.10	0.16	-0.89	-0.12
388	1.76	0.05	0.89	-0.05	-0.87	-0.10
389	1.92	0.21	1.07	0.13	-0.85	-0.08
390	1.87	0.16	1.14	0.20	-0.73	0.04
GN.SNIT	1.71		0.94		-0.77	
SPREDNING		0.22		0.18		0.07

TEMPERATURKORREKTION PR. °C = 0.0403 (MÅLINGER v. 21 °C og 40 °C)



KEYLWERTH

EGNE FORSØG

DELMHORST

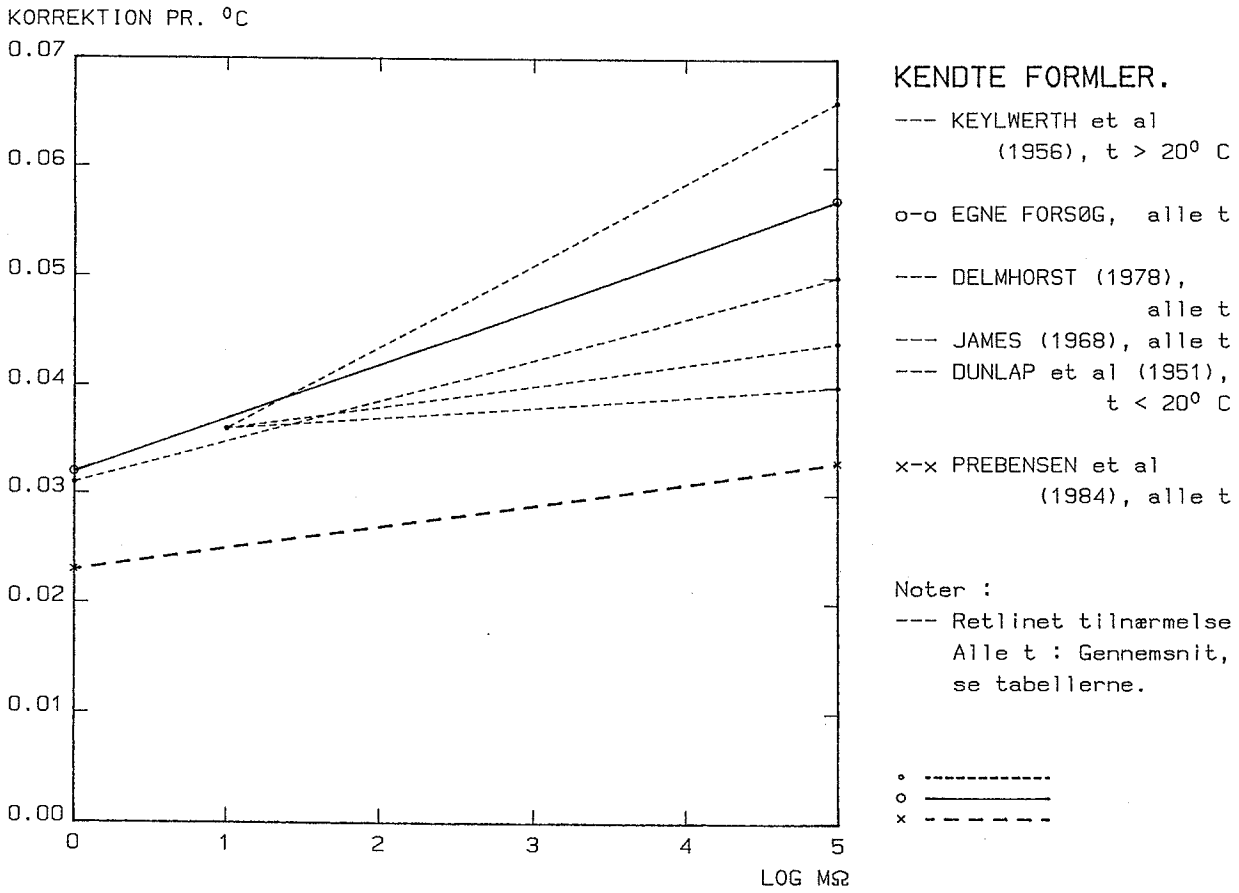
JAMES
DUNLAP

PREBENSEN

FILENS NAVN : tempkorr_sammenlign
EDB-DATO : 28.APRIL 90: 21.8
FIGURNAVN : SAMMENLIGNING MED ANDRE
FIGUR-DATO : 28. APRIL 1990

	LOG MΩ	KORREKTION PR. °C	
NR.	X	Y	SYMBOL
01	0.00	0.032	o
02	5.00	0.057	o
03	0.00	0.023	x
04	5.00	0.033	x
101	0.00	0.031	o
102	5.00	0.050	o
103	5.00	0.066	o
104	1.00	0.036	o
105	5.00	0.044	o
106	5.00	0.040	o
107	1.00	0.036	o

SAMMENLIGNING MED KENDTE FORMLER



KLEYLWERTH og DUNLAP dækker temperaturområdet t < 20°C.

DELMHORST angiver korrektioner, der stort set er de samme, men jeg har valgt at angive gennemsnitsværdier p.gr. af de vanskeligheder, der er ved at omdanne de opgivne, afrundede tal.

JAMES er også vist med gennemsnitsværdier.

EGNE FORSØG er ligeledes vist med gennemsnitsværdier. Smlgn. bilag F.2 til F.12, der antyder, at korrektionernes (numeriske) værdier er større for t > 20°C end for t < 20°C, i overensstemmelse med ovennævnte forfattere.

PREBENSEN's forsøg er udført på krydsfinér, ikke på prøver af bøg, fyr, gran mv. som de øvrige forfattere.

LANGTIDSFORSØG

BILAG G.

LANGTIDSFORSØG. BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

NR.	log MOhm VED 59% RF EFTER 6-9 uger	12 mdr.	FORSKEL	log MOhm EFTER 16 måneder MERE VED RF 56%	TILVÆKST
001	2.66	2.73	0.07	3.07	0.34
002	2.73	2.80	0.07	3.10	0.30
003	2.87	2.95	0.08	3.20	0.25
004	2.70	2.76	0.06	3.12	0.36
005	2.88	2.91	0.03	3.24	0.33
006	2.74	2.83	0.09	3.16	0.33
007	2.93	3.09	0.16	3.40	0.31
008	2.75	2.89	0.14	3.19	0.30
009	2.85	2.97	0.12	3.33	0.36
010	2.68	2.77	0.09	3.06	0.29
GN.SN.	**2.78**	**2.87**		**3.19**	
011	2.65	2.66	0.01	2.98	0.32
012	2.81	2.82	0.01	3.21	0.39
013	2.70	2.75	0.05	3.10	0.35
014	2.77	2.79	0.02	3.15	0.36
015	2.92	2.96	0.04	3.24	0.28
016	2.62	2.65	0.03	3.03	0.38
017	2.73	2.76	0.03	3.17	0.41
018	2.92	2.99	0.07	3.29	0.30
019	2.74	2.76	0.02	3.12	0.36
020	2.98	3.07	0.09	3.37	0.30
GN.SN.	**2.78**	**2.82**		**3.17**	
021	2.94	2.83	-0.11	3.26	0.43
022	2.95	2.73	-0.22	3.31	0.58
023	2.99	2.80	-0.19	3.41	0.61
024	3.02	2.69	-0.33	3.48	0.79
025	2.85	2.68	-0.17	3.23	0.55
026	2.92	2.75	-0.17	3.32	0.57
027	2.87	2.79	-0.08	3.20	0.41
028	2.78	2.95	0.17	3.15	0.20
029	3.07	2.72	-0.35	3.48	0.76
030	2.86	2.61	-0.25	3.27	0.66
GN.SN.	**2.93**	**2.76**		**3.31**	

LANGTIDSFORSØG. BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

NR.	log MOhm VED 59% RF EFTER 6-9 uger	12 mdr.	FORSKEL	log MOhm EFTER 16 måneder MERE VED RF 56%	TILVÆKST
031	2.86	2.83	-0.03	3.21	0.38
032	2.72	2.73	0.01	3.09	0.36
033	2.82	2.80	-0.02	3.16	0.36
034	2.70	2.69	-0.01	3.06	0.37
035	2.76	2.68	-0.08	3.16	0.48
036	2.68	2.75	0.07	3.15	0.40
037	2.72	2.70	-0.02	3.23	0.53
038	2.87	2.95	0.08	3.33	0.38
039	2.76	2.72	-0.04	3.07	0.35
040	2.67	2.61	-0.06	3.00	0.39
GN.SN.	**2.76**	**2.75**		**3.15**	
041	2.93	3.06	0.13	3.40	0.34
042	3.01	2.94	-0.07	3.41	0.47
043	3.23	3.29	0.06	3.77	0.48
044	3.03	3.00	-0.03	3.42	0.42
045	2.89	2.94	0.05	3.38	0.44
046	2.96	3.01	0.05	3.43	0.42
047	2.92	2.94	0.02	3.30	0.36
048	2.98	3.08	0.10	3.44	0.36
049	3.02	2.99	-0.03	3.42	0.43
050	3.10	3.12	0.02	3.55	0.43
GN.SN.	**3.01**	**3.04**		**3.45**	
051	3.51	3.48	-0.03	4.02	0.54
052	3.41	3.37	-0.04	3.79	0.42
053	3.25	3.19	-0.06	3.53	0.34
054	3.17	3.09	-0.08	3.45	0.36
055	3.34	3.26	-0.08	3.74	0.48
056	3.38	3.24	-0.14	3.66	0.42
057	3.44	3.32	-0.12	3.72	0.40
058	3.26	3.13	-0.13	3.55	0.42
059	3.29	3.14	-0.15	3.58	0.44
060	3.29	3.22	-0.07	3.65	0.43
GN.SN.	**3.33**	**3.24**		**3.67**	

LANGTIDSFORSØG. BØGEDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

NR.	log MOhm VED 59% RF EFTER 6-9 uger	12 mdr.	FORSKEL	log MOhm EFTER 16 måneder MERE VED RF 56%	TILVÆKST
071	3.39	3.41	0.02	3.72	0.31
072	3.45	3.39	-0.06	3.72	0.33
073	3.16	3.09	-0.07	3.37	0.28
074	3.32	3.25	-0.07	3.56	0.31
075	3.30	3.22	-0.08	3.51	0.29
076	3.24	3.16	-0.08	3.48	0.32
077	3.21	3.12	-0.09	3.40	0.28
078	3.39	3.23	-0.16	3.66	0.43
079	3.22	3.09	-0.13	3.36	0.27
080	3.33	3.32	-0.01	3.60	0.28
GN.SN.	**3.30**	**3.23**		**3.54**	
081	2.95	2.89	-0.06	3.30	0.41
082	3.15	3.17	0.02	3.58	0.41
083	2.93	2.83	-0.10	3.30	0.47
084	3.03	2.96	-0.07	3.38	0.42
085	3.13	3.17	0.04	3.54	0.37
086	3.04	3.03	-0.01	3.41	0.38
087	2.96	2.98	0.02	3.37	0.39
088	3.07	3.09	0.02	3.52	0.43
089	3.09	3.09	0.00	3.50	0.41
090	3.01	2.99	-0.02	3.39	0.40
GN.SN.	**3.04**	**3.02**		**3.43**	
092	2.76	2.73	-0.03	3.18	0.45
093	3.00	3.01	0.01	3.37	0.36
094	2.90	2.87	-0.03	3.29	0.42
095	3.04	3.08	0.04	3.51	0.43
096	2.82	2.91	0.09	3.33	0.42
097	2.94	3.01	0.07	3.43	0.42
098	2.93	2.93	0.00	3.38	0.45
GN.SN.	**2.91**	**2.93**		**3.36**	

GENNEMSNITLIG log MOhm EFTER 6-9 uger VED RF 59% : 2.98
GENNEMSNITLIG log MOhm EFTER 12 måneder VED RF 59% : 2.96

DEN GENNEMSNITLIGE FORSKEL ER : -0.02
SPREDNINGEN PÅ FORSKELLEN ER : 0.10

GN.SN. log MOhm EFTER yderligere 16 mdr. VED RF 56% : 3.36

DEN GENNEMSNITLIGE TILVÆKST ER : 0.40
SPREDNINGEN PÅ TILVÆKSTEN ER : 0.10

DER ER IKKE FORETAGET TEMPERATURKORREKTION AF log MOhm,
DA TEMPERATURERNE VED DE TRE SÆT MÅLINGER VAR HHV.
ca. 21 / ca. 21 / 21.2 ... 21.7 grader C,
OG DA TILLÆGGET til log MOhm 3.00 er 0.02 for 0.5 grader C.

LANGTIDSFORSØG. BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

NR.	log MOhm VED 59% RF EFTER 8-15 uger	10 mdr.	FORSKEL	log MOhm EFTER 16 måneder MERE VED RF 56%	TILVÆKST
101	2.80	2.65	-0.15	2.95	0.30
102	2.70	2.70	0.00	2.99	0.29
103	2.69	2.69	0.00	3.00	0.31
104	2.68	2.68	0.00	2.98	0.30
105	2.68	2.68	0.00	3.02	0.34
106	2.78	2.78	0.00	3.03	0.25
107	2.80	2.80	0.00	3.11	0.31
108	2.70	2.70	0.00	3.00	0.30
109	2.72	2.72	0.00	3.02	0.30
110	2.70	2.70	0.00	3.03	0.33
GN.SN.	**2.73**	**2.71**		**3.01**	
131	2.44	2.56	0.12	2.92	0.36
132	2.62	2.64	0.02	3.02	0.38
133	2.44	2.48	0.04	2.87	0.39
134	2.53	2.58	0.05	2.98	0.40
135	2.55	2.66	0.11	3.07	0.41
136	2.61	2.61	0.00	3.01	0.40
137	2.63	2.68	0.05	3.04	0.36
138	2.47	2.54	0.07	2.92	0.38
139	2.53	2.57	0.04	2.96	0.39
140	2.54	2.56	0.02	2.96	0.40
GN.SN.	**2.54**	**2.59**		**2.98**	
151	3.16	3.02	-0.14	3.46	0.42
152	3.16	3.01	-0.15	3.50	0.47
153	2.92	2.88	-0.04	3.31	0.41
154	2.93	2.84	-0.09	3.31	0.45
155	2.95	2.88	-0.07	3.39	0.49
156	2.85	2.79	-0.06	3.26	0.45
157	2.77	2.71	-0.06	3.19	0.46
158	2.97	2.92	-0.05	3.33	0.39
159	2.84	2.76	-0.08	3.23	0.45
160	2.89	2.85	-0.04	3.35	0.48
GN.SN.	**2.94**	**2.87**		**3.33**	
181	2.86	2.83	-0.03	3.25	0.38
182	2.90	2.82	-0.08	3.21	0.35
183	2.77	2.78	0.01	3.19	0.37
184	3.01	2.93	-0.08	3.33	0.36
185	2.95	2.86	-0.09	3.26	0.36
186	2.90	2.87	-0.03	3.29	0.38
187	2.96	2.86	-0.10	3.26	0.36
188	2.75	2.78	0.03	3.19	0.37
189	2.94	2.97	0.03	3.26	0.25
190	2.90	2.87	-0.03	3.29	0.38
GN.SN.	**2.89**	**2.86**		**3.25**	

LANGTIDSFORSØG. BØGEDYBLER MED RUSTFRI STIFTER.

GENNEMSNITLIG log MOhm EFTER 8-15 uger VED RF 59% : 2.77
GENNEMSNITLIG log MOhm EFTER 10 måneder VED RF 59% : 2.76

DEN GENNEMSNITLIGE FORSKEL ER : -0.02
SPREDNINGEN PÅ FORSKELLEN ER : 0.06

GN.SN. log MOhm EFTER yderligere 16 mdr. VED RF 56% : 3.14

DEN GENNEMSNITLIGE TILVÆKST ER : 0.37
SPREDNINGEN PÅ TILVÆKSTEN ER : 0.06

ALLE VÆRDIER AF log MOhm ER TEMPERATURKORRIGERET :
KORREKTIONEN VED log MOhm ca. 3 ER ca. 0.047 / GRAD C.
SERIE 131-140, EFTER 8 uger, 15.5 GRADER C, KORREKTION - 0.21.
ØVRIGE KORREKTIONER, FOR 21 .. 22 GRADER C, ER 0.05 .. 0.09.

LANGTIDSFORSØG. FYRREDYBLER MED MESSINGSTIFTER.

NR.	log MOhm VED 59% RF EFTER 10-17 uger	5 mdr.	FORSKEL	log MOhm EFTER 21 måneder MERE VED RF 56%	TILVÆKST
301	2.42	2.42	0.00	2.91	0.58
302	2.52	2.52	0.00	2.96	0.53
303	2.50	2.50	0.00	2.99	0.58
304	2.49	2.50	0.01	2.98	0.57
305	2.52	2.53	0.01	3.04	0.60
306	2.50	2.49	-0.01	2.93	0.53
307	2.48	2.50	0.02	2.96	0.55
308	2.60	2.62	0.02	3.11	0.58
309	2.42	2.42	0.00	2.84	0.51
310	2.44	2.49	0.05	2.97	0.57
GN.SN.	**2.49**	**2.50**		**2.97**	
351	2.60	2.68	0.08	3.26	0.65
352	2.61	2.65	0.04	3.27	0.69
353	2.42	2.48	0.06	2.91	0.50
354	2.43	2.50	0.07	3.02	0.59
355	2.54	2.57	0.03	3.15	0.65
356	2.55	2.58	0.03	3.14	0.63
357	2.61	2.65	0.04	3.16	0.58
358	2.49	2.54	0.05	3.03	0.56
359	2.61	2.63	0.02	3.18	0.62
360	2.43	2.48	0.05	2.96	0.55
GN.SN.	**2.53**	**2.58**		**3.11**	
381	2.88	2.92	0.04	3.49	0.53
382	2.84	2.87	0.03	3.41	0.50
383	2.91	2.96	0.05	3.69	0.69
384	2.77	2.87	0.10	3.53	0.62
385	3.10	3.07	-0.03	3.81	0.70
386	2.74	2.72	-0.02	3.27	0.51
387	3.00	3.08	0.08	3.72	0.60
388	2.96	2.97	0.01	3.56	0.55
389	3.14	3.20	0.06	3.71	0.47
390	2.95	2.96	0.01	3.60	0.60
GN.SN.	**2.93**	**2.96**		**3.58**	

GENNEMSNITLIG log MOhm EFTER 10-17 uger VED RF 59% : 2.65
GENNEMSNITLIG log MOhm EFTER 4-6 måneder VED RF 59% : 2.68

DEN GENNEMSNITLIGE FORSKEL ER : 0.03
SPREDNINGEN PÅ FORSKELLEN ER : 0.03

GN.SN. log MOhm EFTER yderligere 21 mdr. VED RF 56% : 3.22

DEN GENNEMSNITLIGE TILVÆKST ER : 0.58
SPREDNINGEN PÅ TILVÆKSTEN ER : 0.06

ALLE VÆRDIER AF log MOhm ER TEMPERATURKORRIGERET :
KORREKTIONEN VED log MOhm ca. 3 ER ca. 0.047 / GRAD C.
KORREKTIONER FOR 20 .. 22.4 GRADER C, ER 0.00 .. 0.11.