

VOLKERAK 28-9-1951

VLOED

GEMETEN SNELHEDEN OP DE HOOGTE z

V_z IN cm/sec

150

100

50

0

q =

55

59

7.0

6.7

6.3

z=0.001

z=0.006

z=0.0125

z=0.025

z=0.375

z=0.50

z=0.625

z=0.75

z=0.875

z=1.00

RAPPORT No 1-1952 BULAGE U-1

GET GEZ
A1 Nr 52.525

11

12

13

14

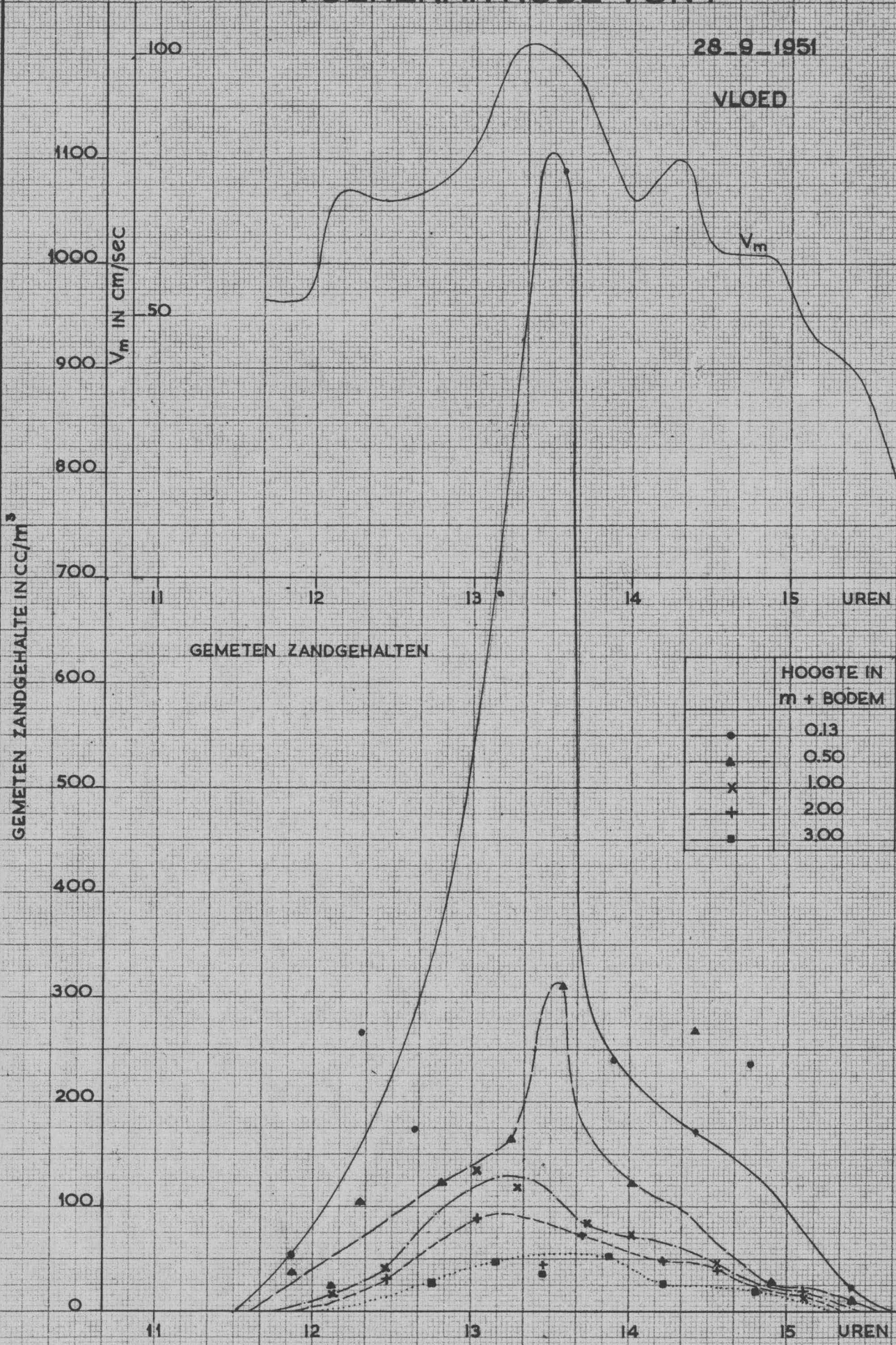
15

16

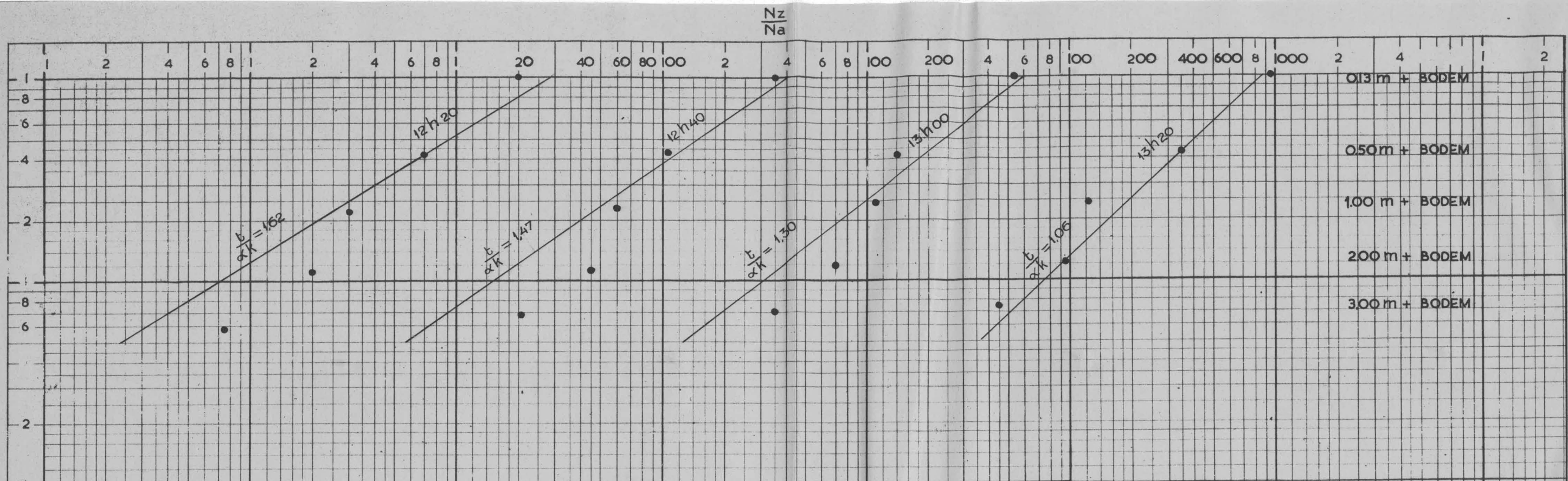
VOLKERAK RODE TON 1

28_9_1951

VLOED

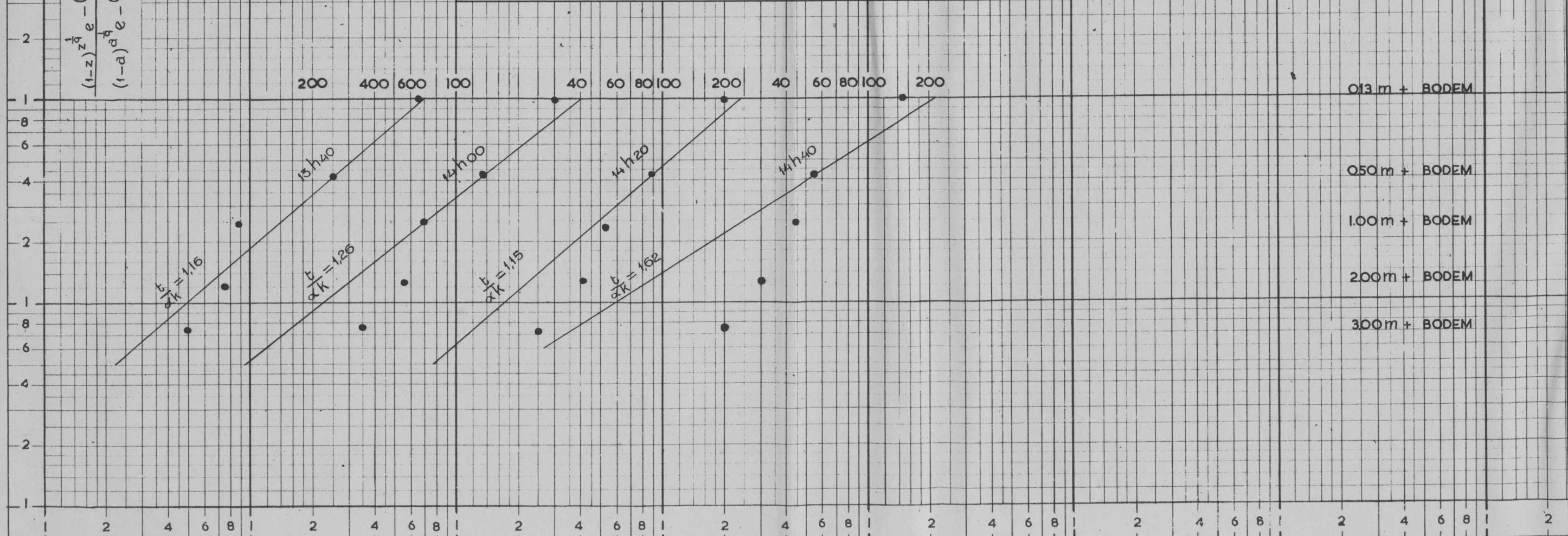


HOOGTE IN m + BODEM	
●	0.13
▲	0.50
×	1.00
+	2.00
■	3.00



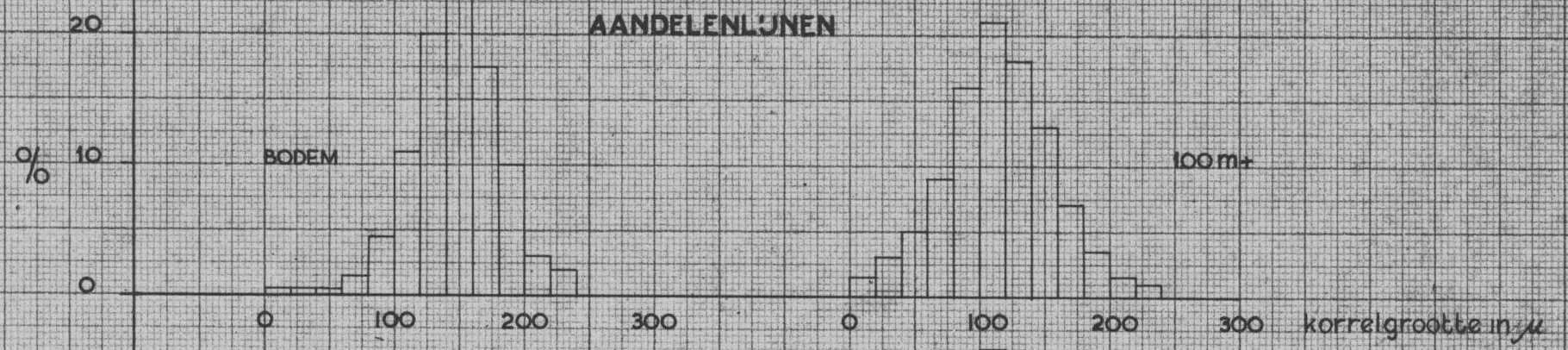
VOLKERAK 28-9-1951
GEMETEN ZANDGEHALTEN MET THEORETISCHE $\frac{t}{\alpha \cdot k}$
 $C=0,015$ $C=65$

$$\frac{(1-z)^{\frac{1}{d}} e^{-\frac{1}{d}(q+1)z^{\frac{1}{d}}}}{(1-a)^{\frac{1}{d}} e^{-\frac{1}{d}(q+1)az^{\frac{1}{d}}}}$$



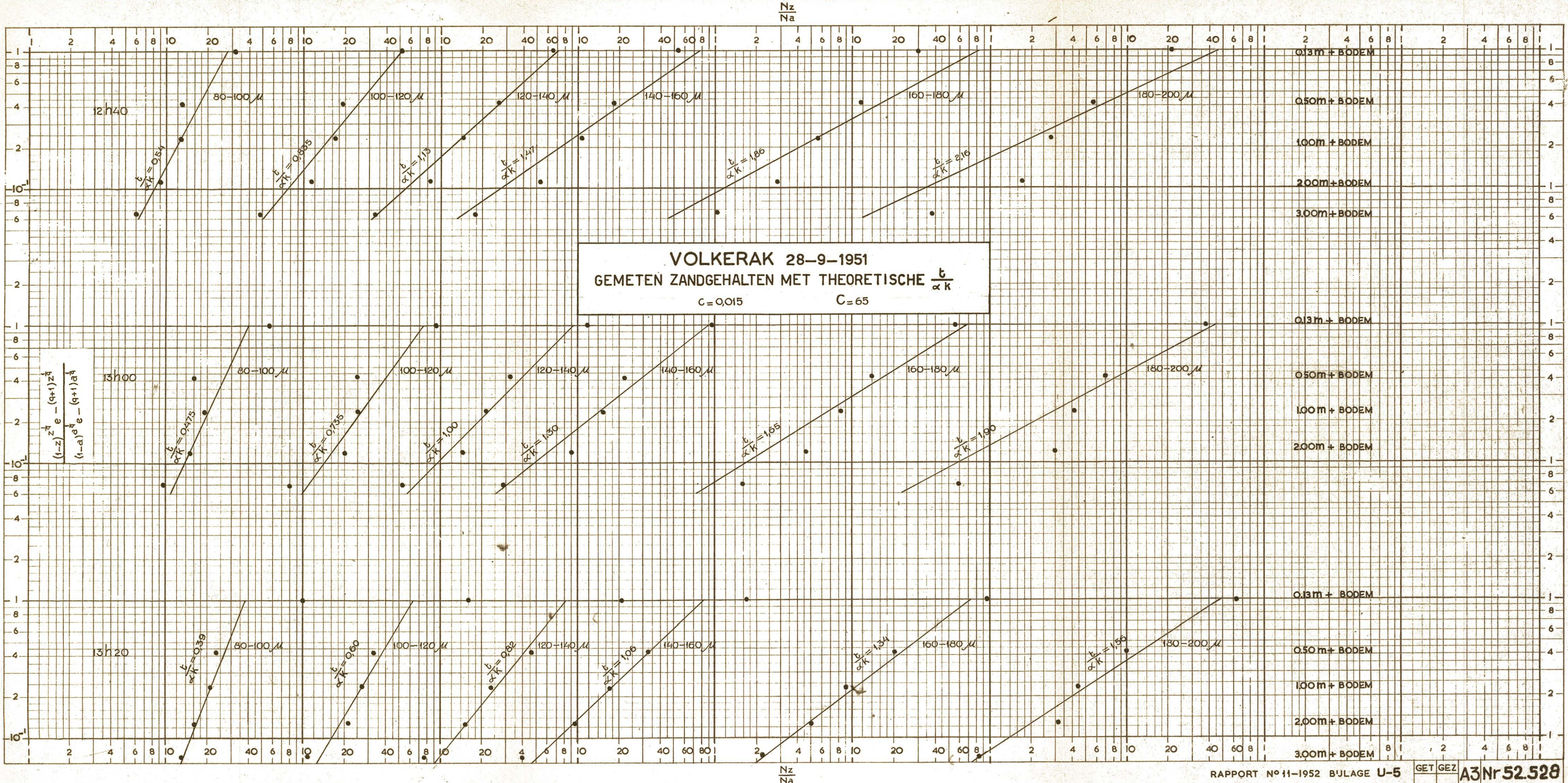
VOLKERAK 28-9-1951

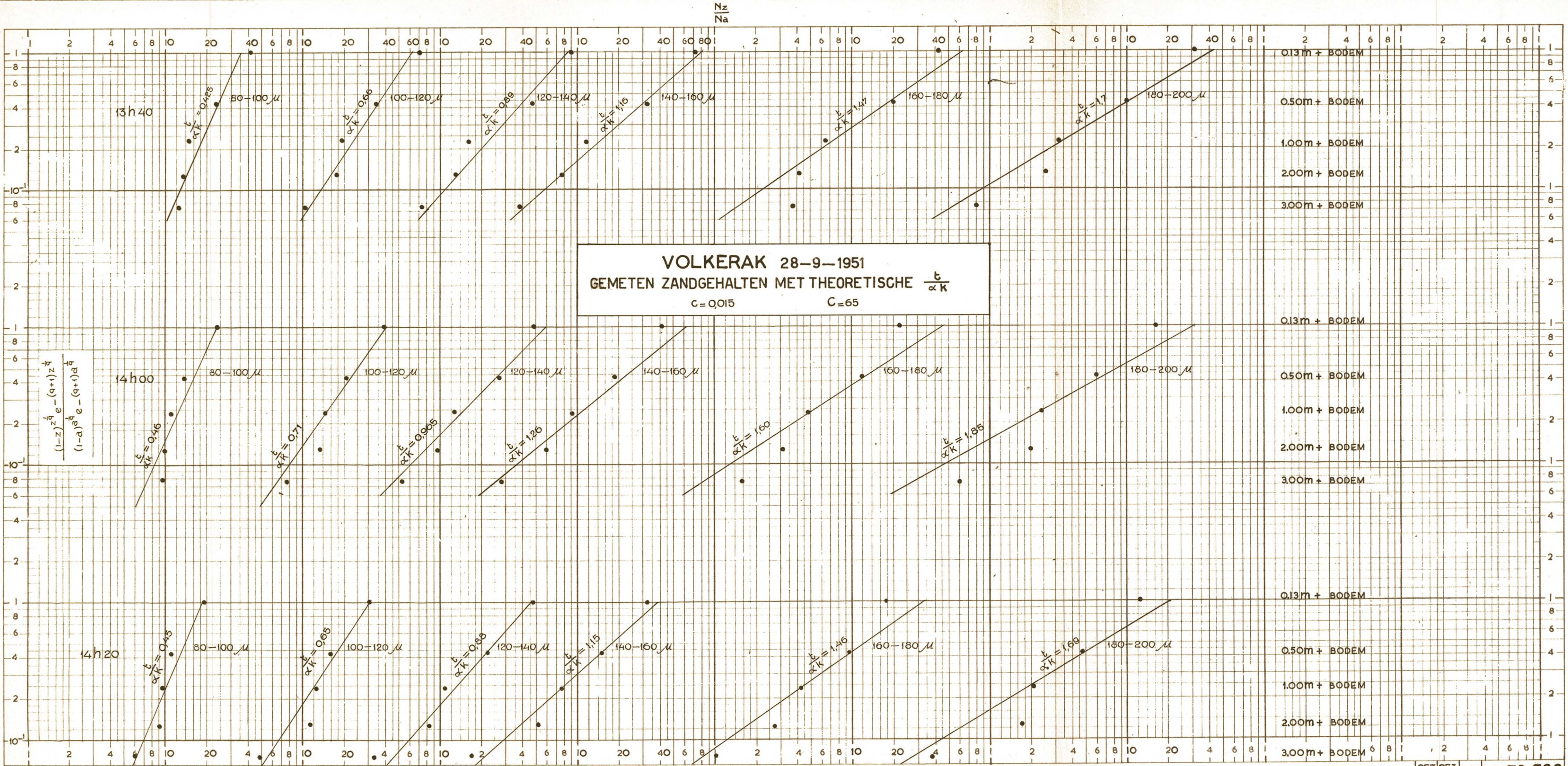
AANDELENLJNEN



RAPPORT No 11 1952 BULAGE U-4

GET GEZ
A1 N-52.527

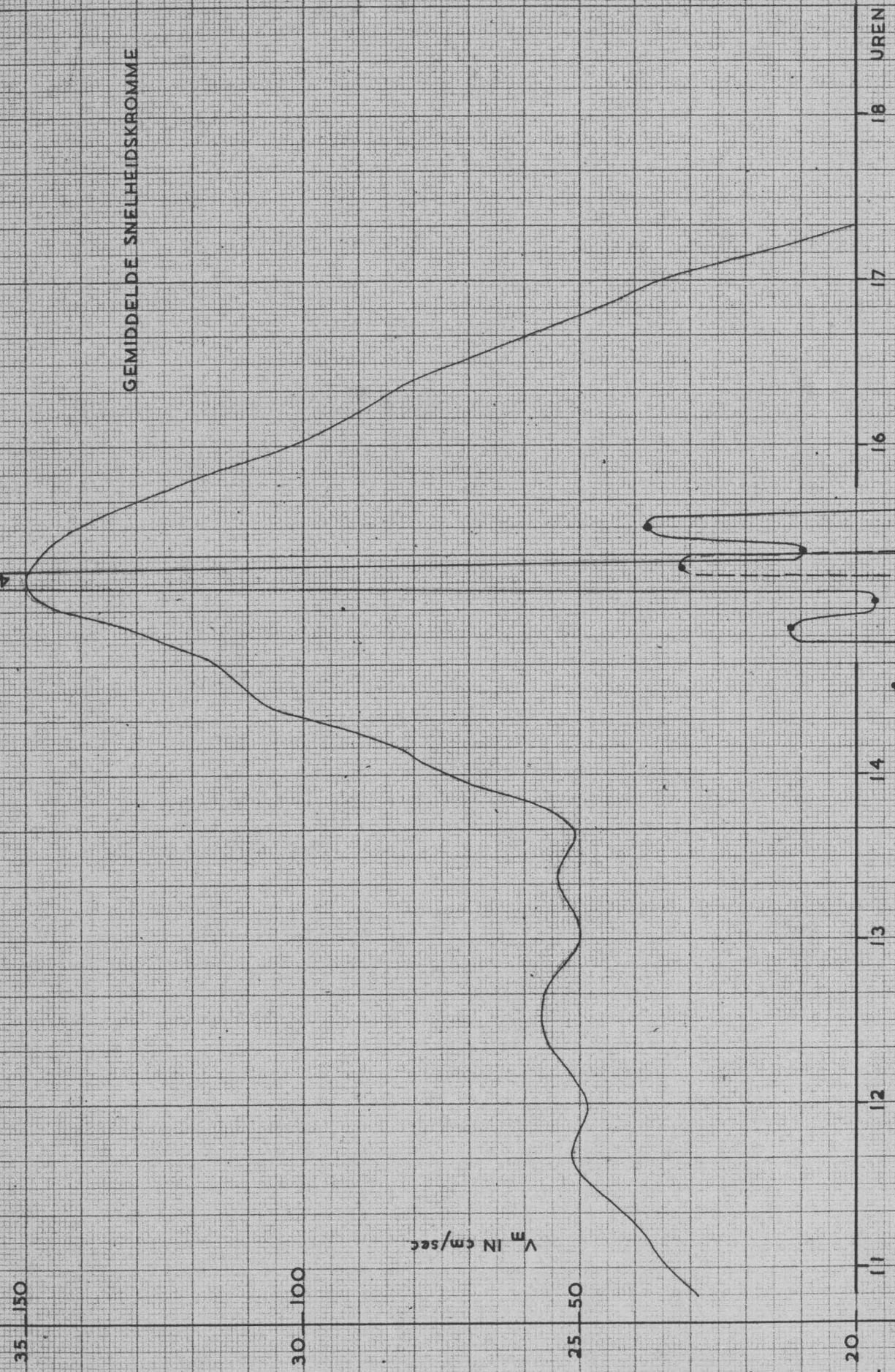




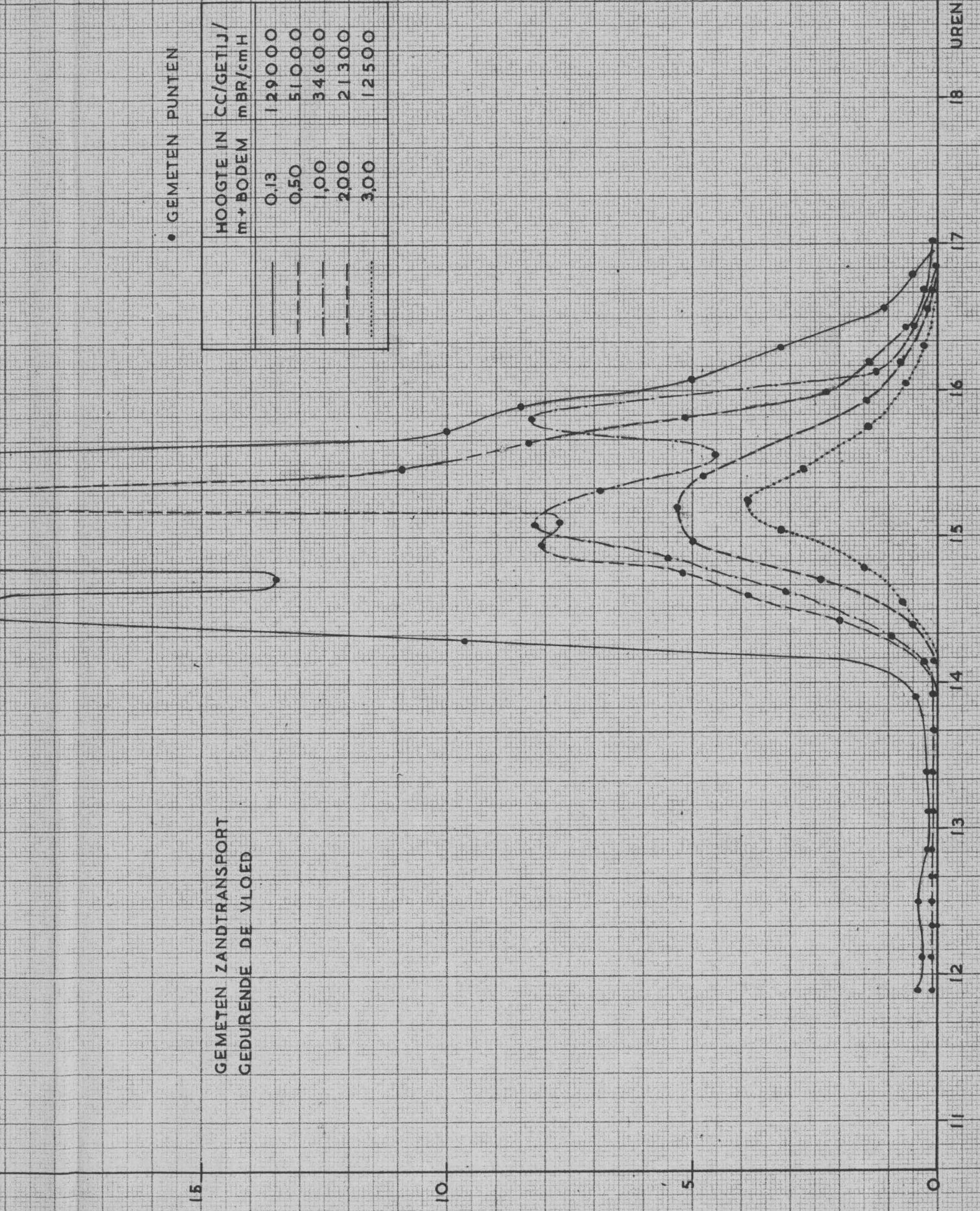
METING SCHAAR VAN COLJNSPLAAT

SCHAAR VAN COLIJNS-PLAAT 3-10-1951

GEMIDDELTE SNELHEIDSKROMME



GEMETEN ZANDTRANSPORT IN CC/SEC/M BREEDTE/CM HOOGTE



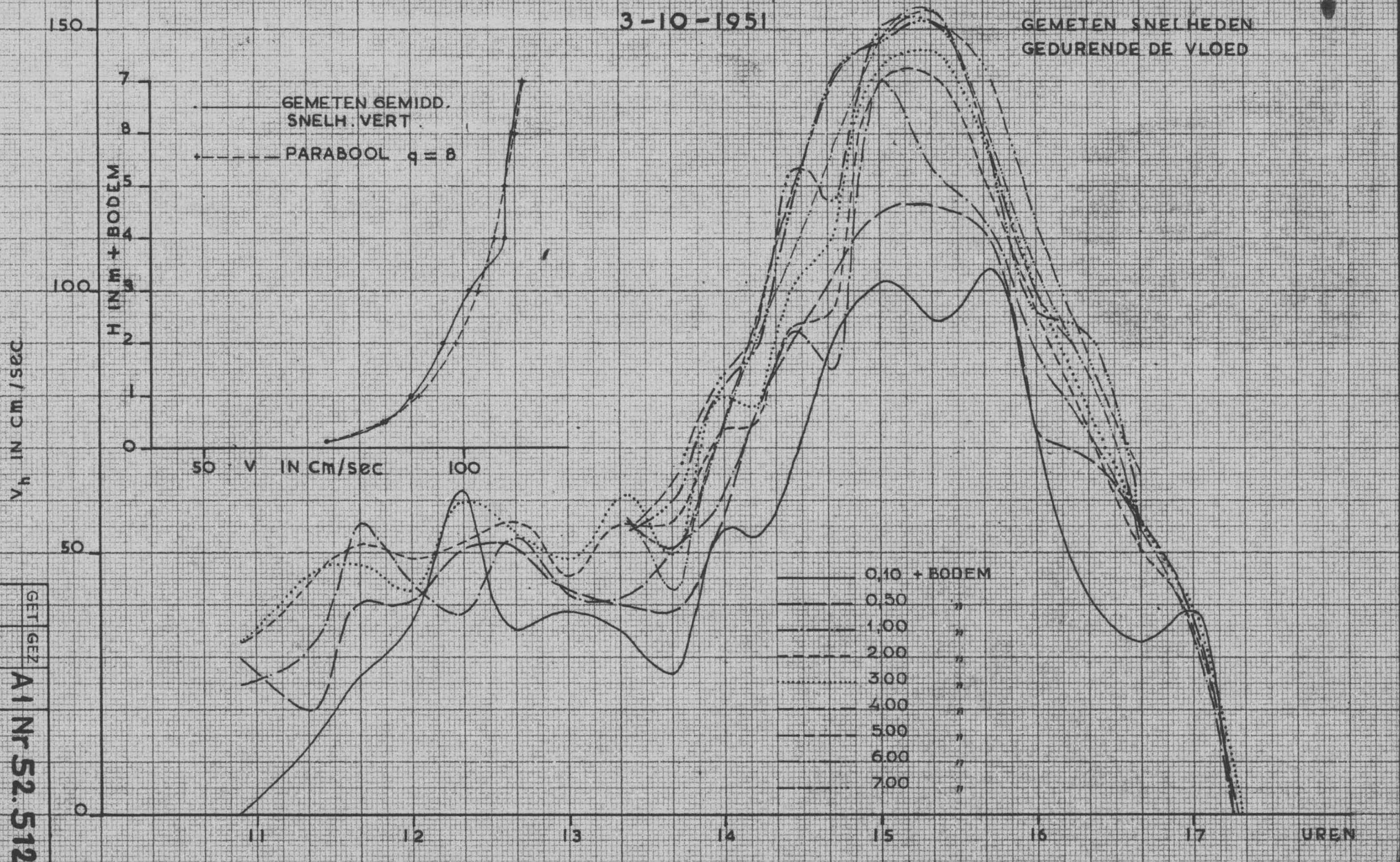
GEMETEN ZANDTRANSPORT
GEDURENDE DE VLOED

HOOGTE IN m + BODEM	CC/GETIJ/ m BR/cm H
0,13	129000
0,50	51000
1,00	34600
2,00	21300
3,00	12500

SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT

3-10-1951

GEMETEN SNEELHEDEN
GEDURENDE DE VLOED



RAPPORT No II-1952 BIJLAGE T2

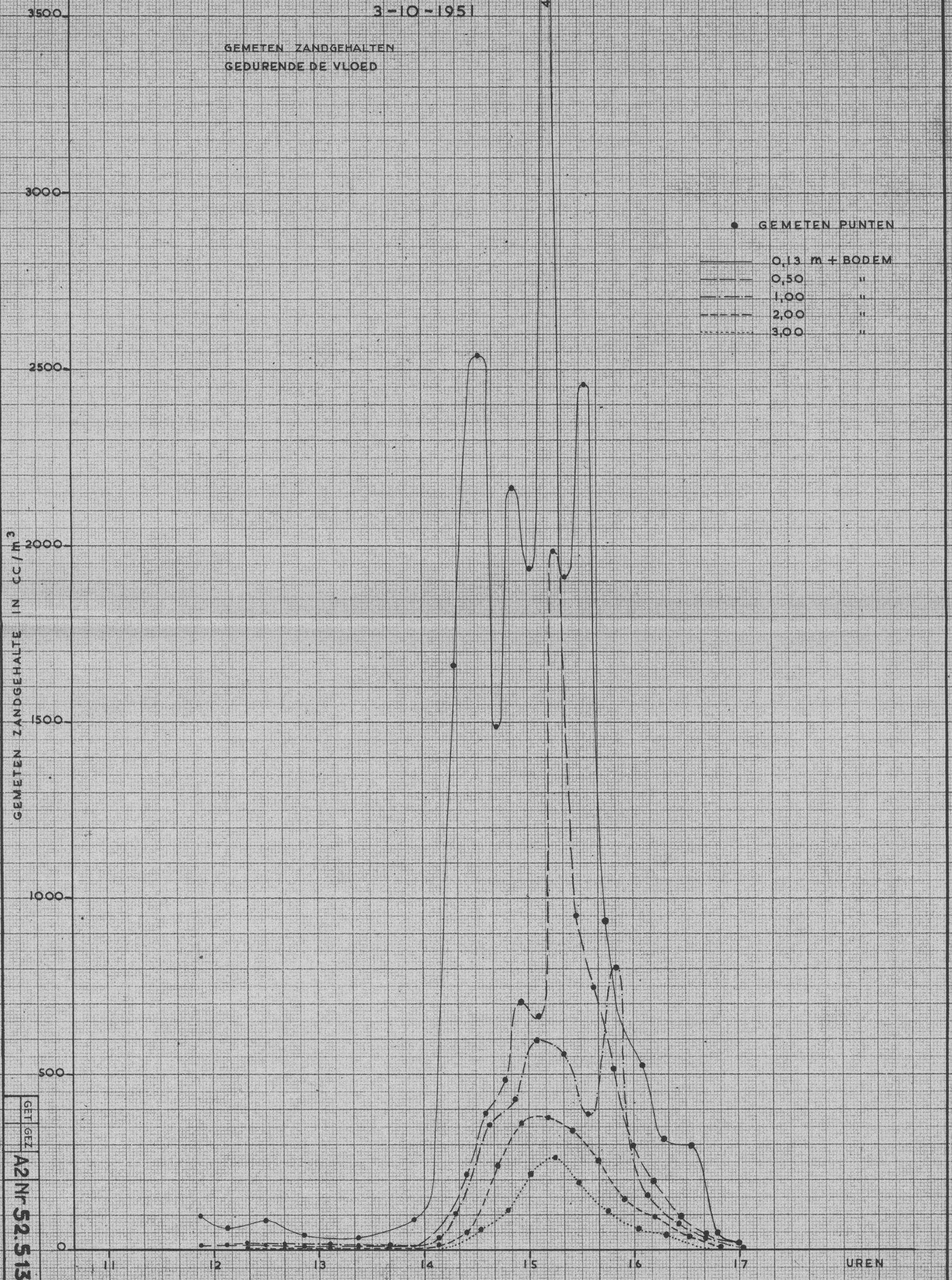
GET GEZ
A1 Nr 52.512

SCHAAR VAN COLIJNS-PLAAT

3-10-1951

GEMETEN ZANDGEHALTEN
GEDURENDE DE VLOED

4180 →



● GEMETEN PUNTEN

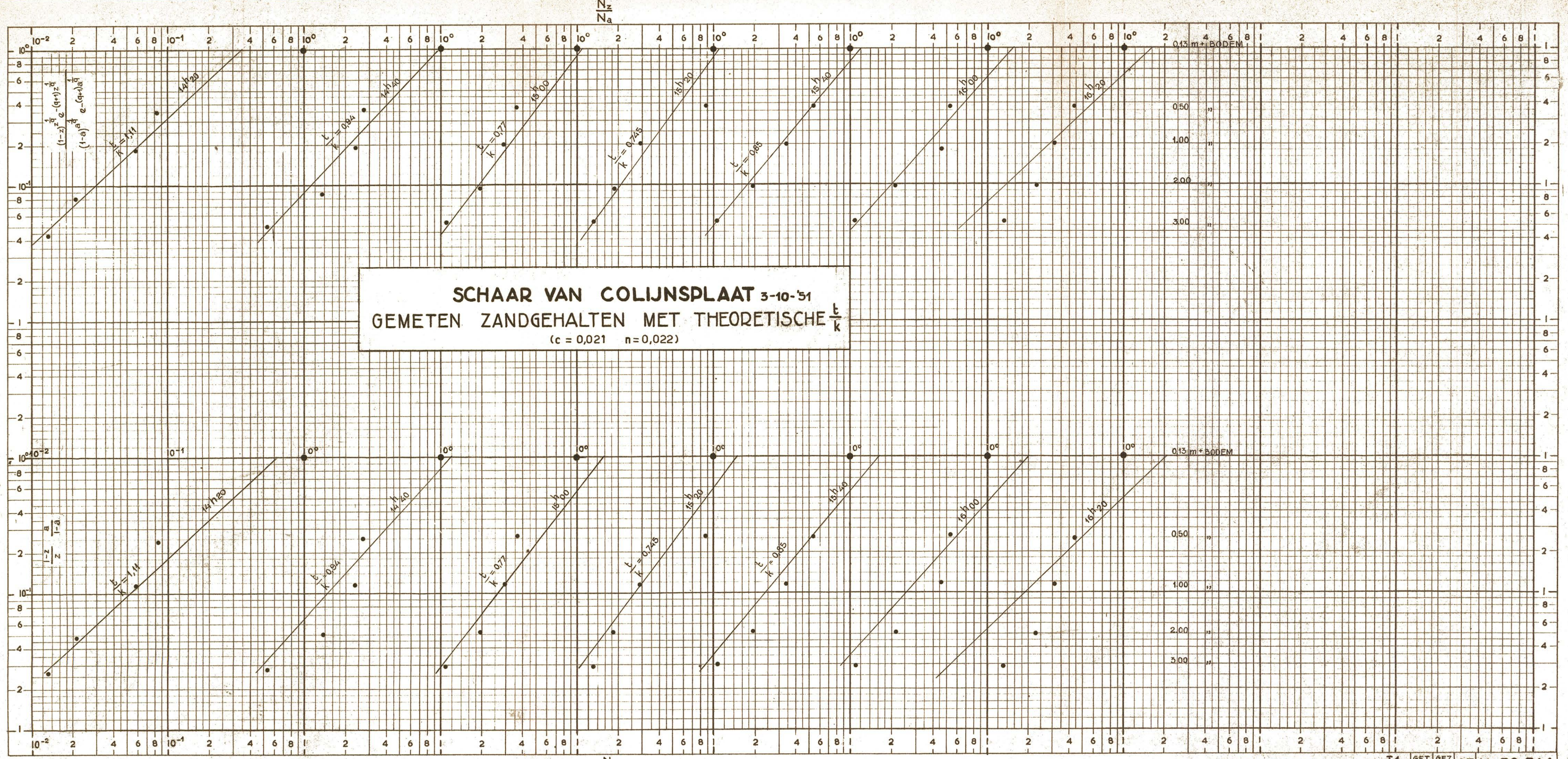
- 0,13 m + BODEM
- - - 0,50 "
- · - 1,00 "
- - - 2,00 "
- · · 3,00 "

GEMETEN ZANDGEHALTE IN CC/M³

UREN

RAPPORT N°11-1952 BIJLAGE T3

A2 N° 52.513



SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT 3-10-'51
GEMETEN ZANDGEHALTEN MET THEORETISCHE $\frac{L}{k}$
 (c = 0,021 n = 0,022)

SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT

3-10-1951

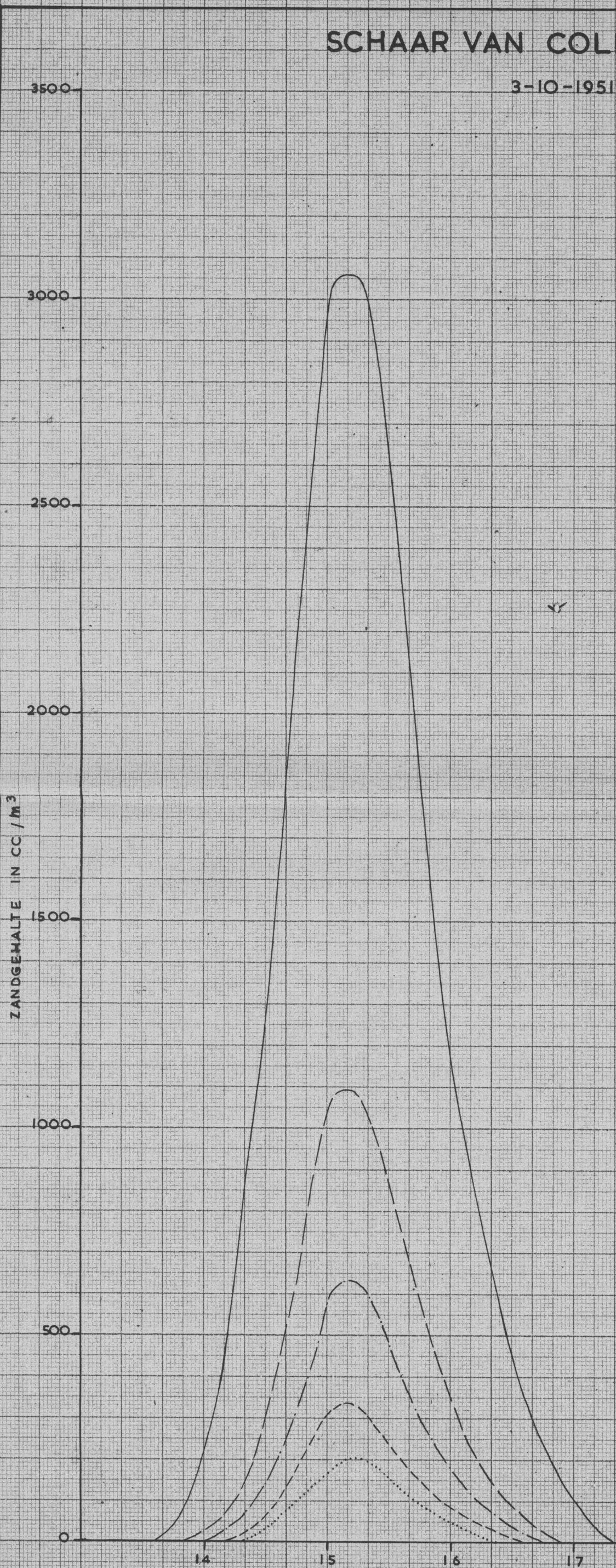
ZANDGEHALTEN VOLGENS
DE GETROKKEN LIJNEN
VAN BIJLAGE T4

- 0,13 m + BODEM
- - - 0,50 "
- · - · 1,00 "
- - - - 2,00 "
- · · · · 3,00 "

$\epsilon = 0.021$

$$\frac{N}{Z} = \left(\frac{(1-Z)^{q-1} e^{-(q+1)Z^{q-1}}}{(1-a)^{q-1} e^{-(q+1)Z^{q-1}}} \right)^{\frac{t}{k}}$$

ZANDGEHALTE IN CC / m³



RAPPORT No 11—1952 BIJLAGE T5

GETIJD A2 Nr 52.515

UREN

SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT

3-10-1951

ZANDTRANSPORT IN CC/SEC / M.BREEDTE / CM.HOOGTE

25
20
15
10
5
0

ZANDTRANSPORT BEREKEND
UIT:

$$\frac{N_z}{N_a} = \left(\frac{(t-z) z^{\frac{1}{q}} e^{-(q+1)z^{\frac{1}{q}}}}{(t-a) a^{\frac{1}{q}} e^{-(q+1)a^{\frac{1}{q}}}} \right)^{\frac{t}{k}}$$

$$V_h = V_1 h^{\frac{1}{q}}$$

GEMETEN ZANDTRANSPORT:

- 0,13 m + BODEM
- - - 0,50 "
- - - 1,00 "
- - - 2,00 "
- - - 3,00 "

HOOGTE IN m	ZANDTRANSPORT IN CC / GETIJ / m BR. / CM H.	
	BEREKEND	GEMETEN
0,13	97 100	111 240
0,50	499 00	506 40
1,00	324 00	3132 0
2,00	191 00	2136 0
3,00	127 00	128 40

C = 0.021
n = 0.022

14 15 16 17 UREN

SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT

3-10-1951

— ZANDTRANSPORT BEREKEND

--- IDEM (N x 1,10) UIT:

$$\frac{Nz}{Na} = \left(\frac{1-z}{z} \frac{a}{1-a} \right)^{\frac{1}{k}}$$

$$V_z = V_m + \frac{V_m \sqrt{g} \cdot n}{k H^{\frac{5}{2}}} (1 + \ln z)$$

HOOGTE IN M+BODEM	CC/GETIJ/M BR/CM H.	
		N x 1,10
0,13	106200	117000
0,50	47600	52500
1,00	29500	32600
2,00	17500	19200
3,00	11500	13200

c = 0,019

n = 0,022

ZANDTRANSPORT IN CC/SEC/M. BREEDTE / M. HOOGTE

25

20

15

10

5

0

14

15

16

17

UREN

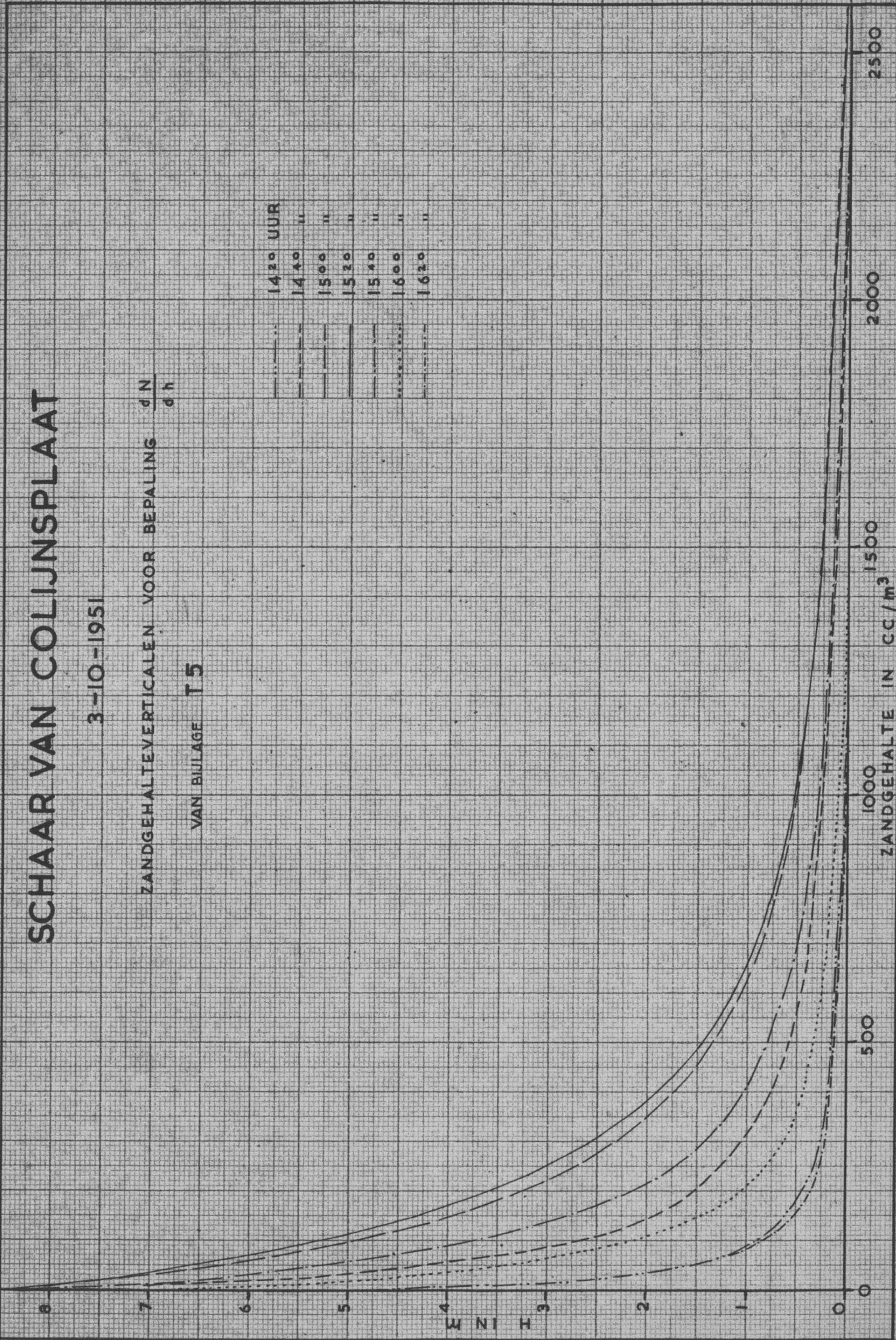
SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT

3-10-1951

ZANDGEHALTEVERTICALEN VOOR BEPALING $\frac{dN}{dh}$

VAN BIJLAGE T 5

UUR
14.20
14.40
15.00
15.20
15.40
16.00
16.20



SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT

3-10-1951

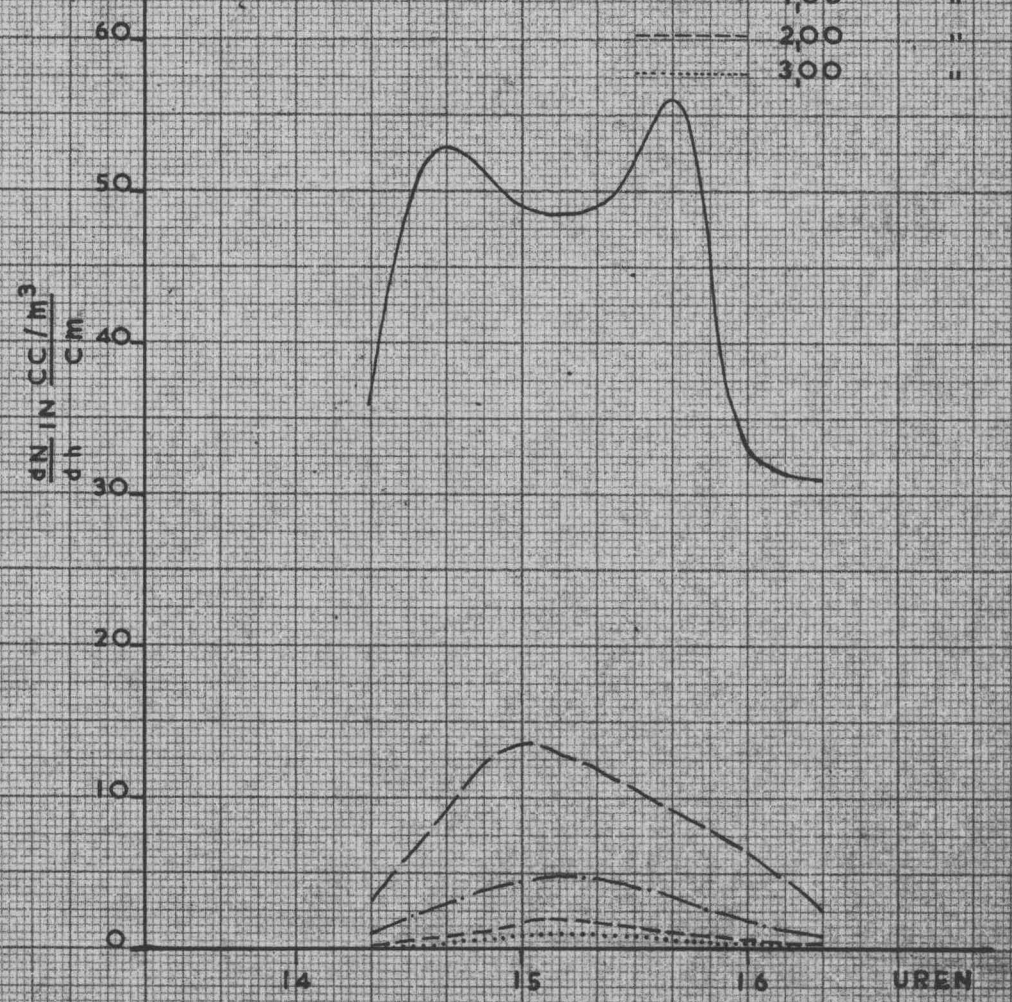
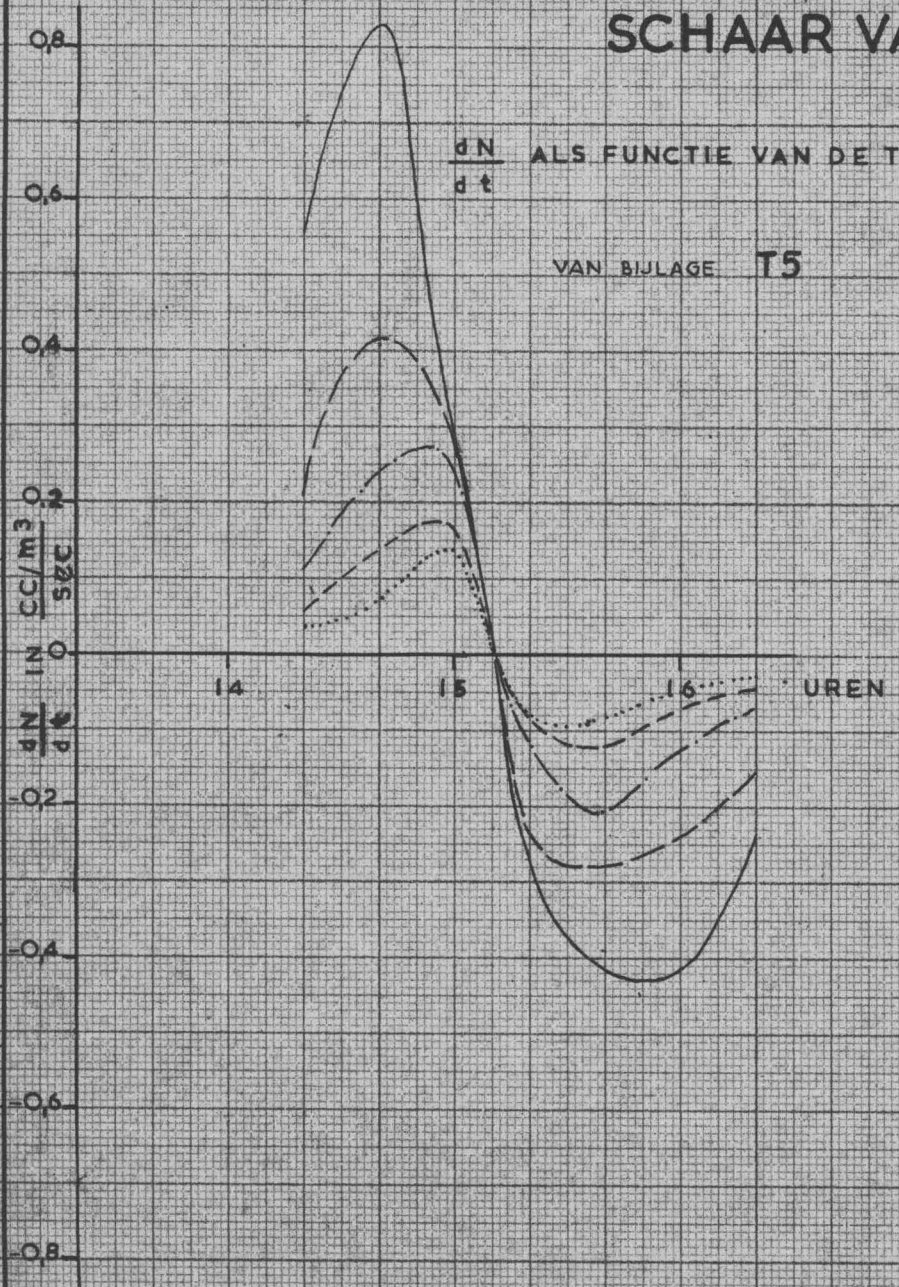
$\frac{dN}{dt}$ ALS FUNCTIE VAN DE TIJD

$\frac{dN}{dt}$ ALS FUNCTIE VAN DE TIJD

VAN BIJLAGE T5

VAN BIJLAGE T12

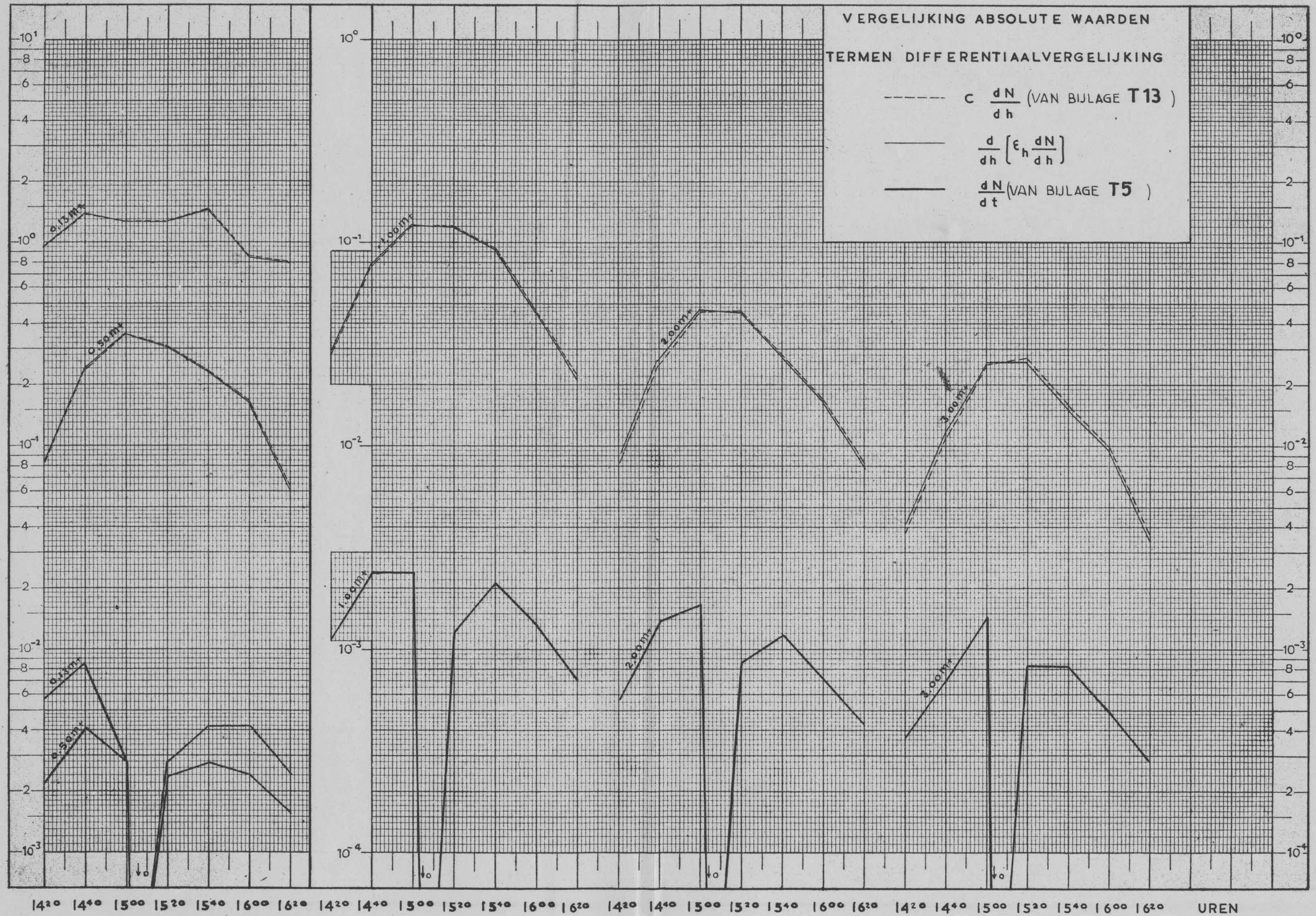
- 0,13 m + BODEM
- - - 0,50 "
- - - 1,00 "
- - - 2,00 "
- · · · · 3,00 "



RAPPORT No 4-1-1952 BIJLAGE T13 GET GET
 A1 N° 52.523

SCHAAR VAN COLIJNSPLAAT

3-10-'51



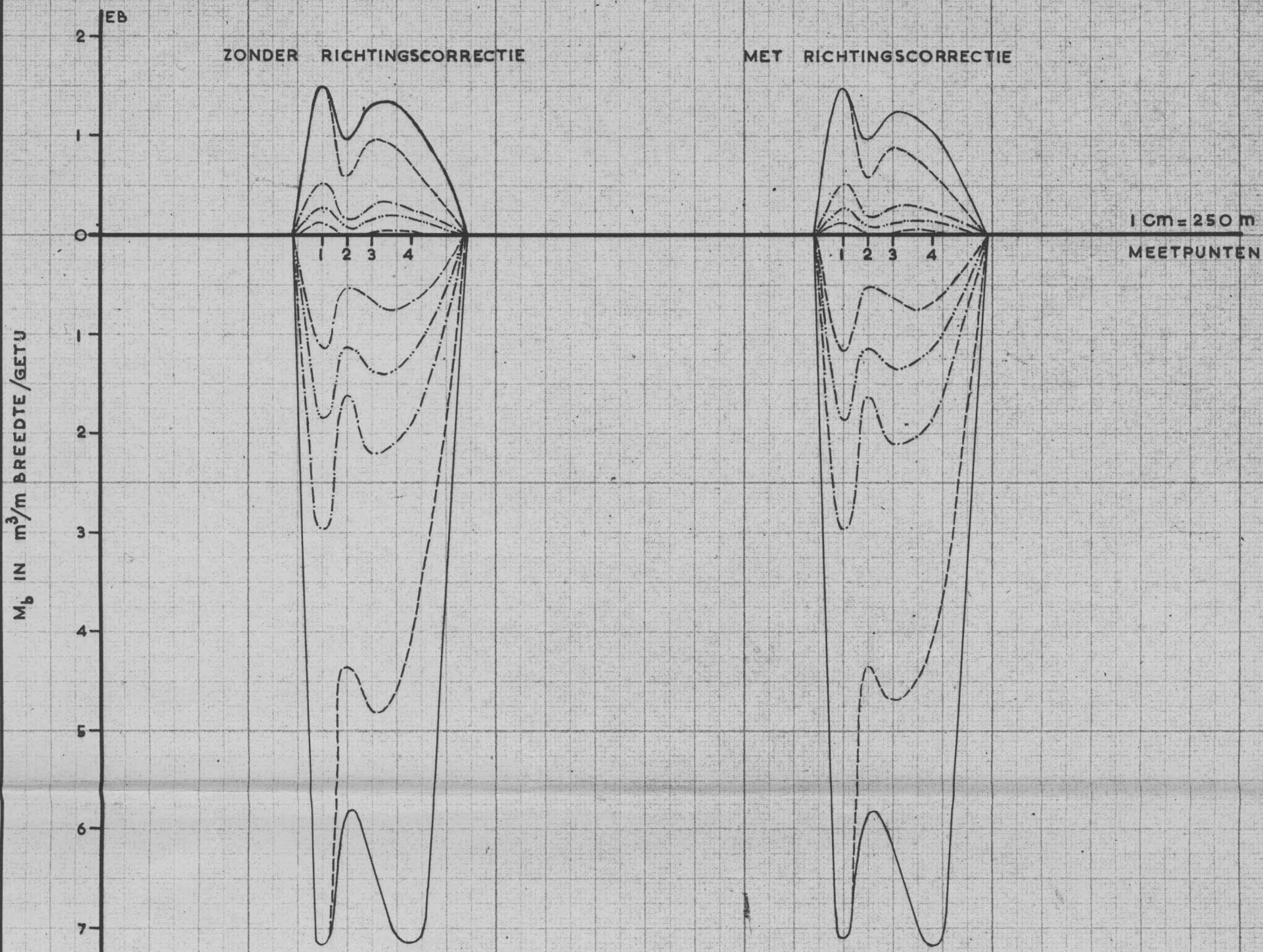
GET. GEZ. **A2 Nr 52.524**

TOTAAL
RAAI-TRANSPORT

$M_b, M_{b 0,10}, M_R$ RAAI 4c

(ZONDER EN MET RICHTINGSCORRECTIE)

OOSTER SCHELDE RAAI 4^CM_B



ZONDER RICHTINGSCORRECTIE

BEREKENING	KORRELGR.	n	m ³ /GETU		VLOED
			EB	VLOED	OVERSCH.
A ———	200 μ	0,024	875	4830	3955
B - - - - -	VARIABLEL c = 10% GROTER VARIABLEL c VOLGENS RUBEY	0,024	638	3490	2852
C - - - - -		0,020	225	1480	1255
D - - - - -		0,020	125	950	825
E - - - - -		0,020	56	538	482

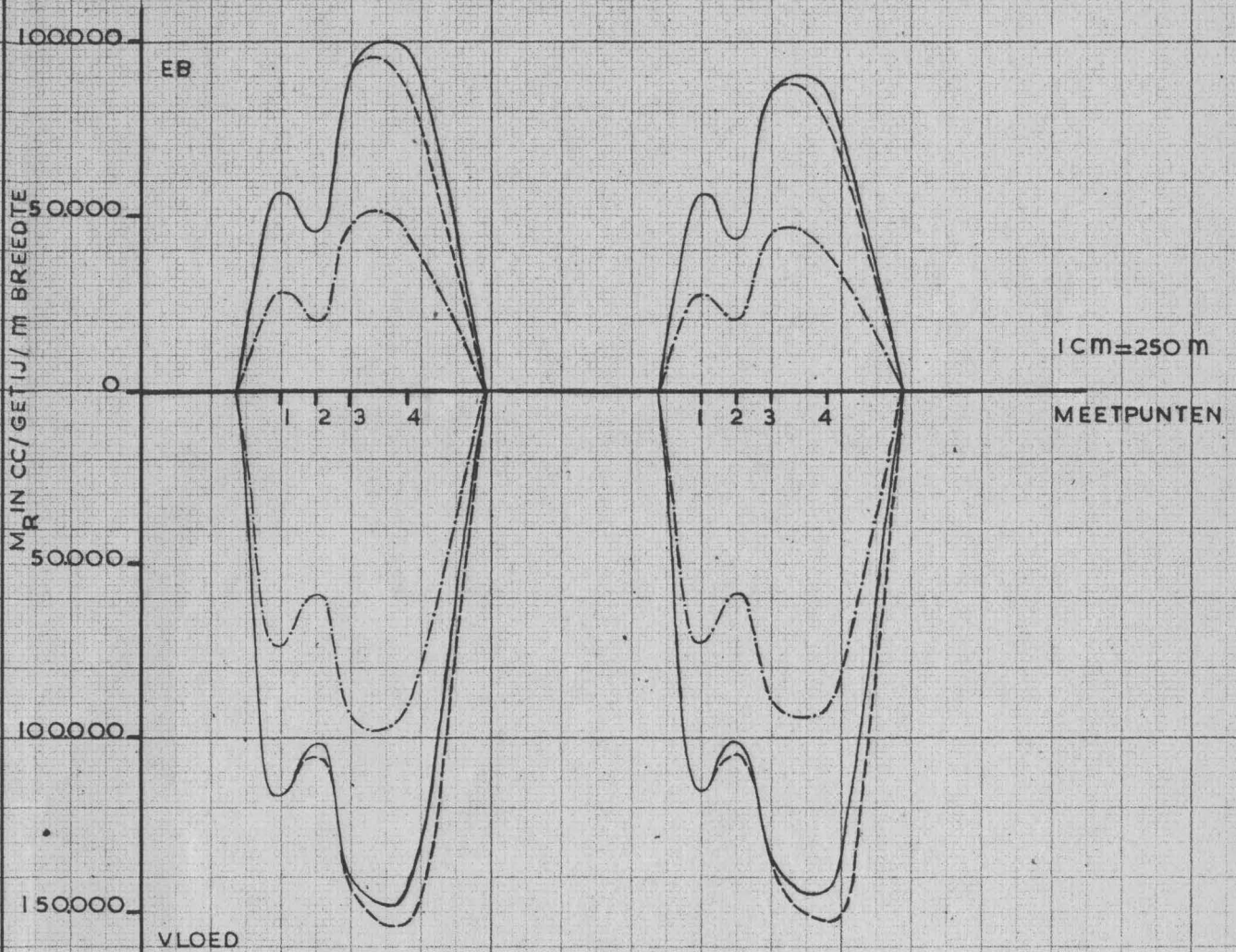
MET RICHTINGSCORRECTIE

BEREKENING	KORRELGR.	n	m ³ /GETU		VLOED
			EB	VLOED	OVERSCH.
A ———	200 μ	0,024	825	4725	3900
B - - - - -	VARIABLEL c = 10% GROTER VARIABLEL c VOLGENS RUBEY	0,024	576	3440	2864
C - - - - -		0,020	213	1477	1264
D - - - - -		0,020	100	950	850
E - - - - -		0,020	37,5	500	462,5

OOSTER-SCHELDE RAAI 4° M_R

ZONDER RICHTINGSCORRECTIE

MET RICHTINGSCORRECTIE



ZONDER RICHTINGSCORRECTIE

BEREKENING	KORRELGR.	n	m ³ /GETIJ		VLOED OVERSCH.
			EB	VLOED	
A	200 μ	0,024	55,0	91,0	36,0
B	VARIABEL	0,024	52,5	94,0	41,5
C	"	0,020	26,5	55,5	29,0
D	"	0,020	26,5	55,5	29,0

MET RICHTINGSCORRECTIE

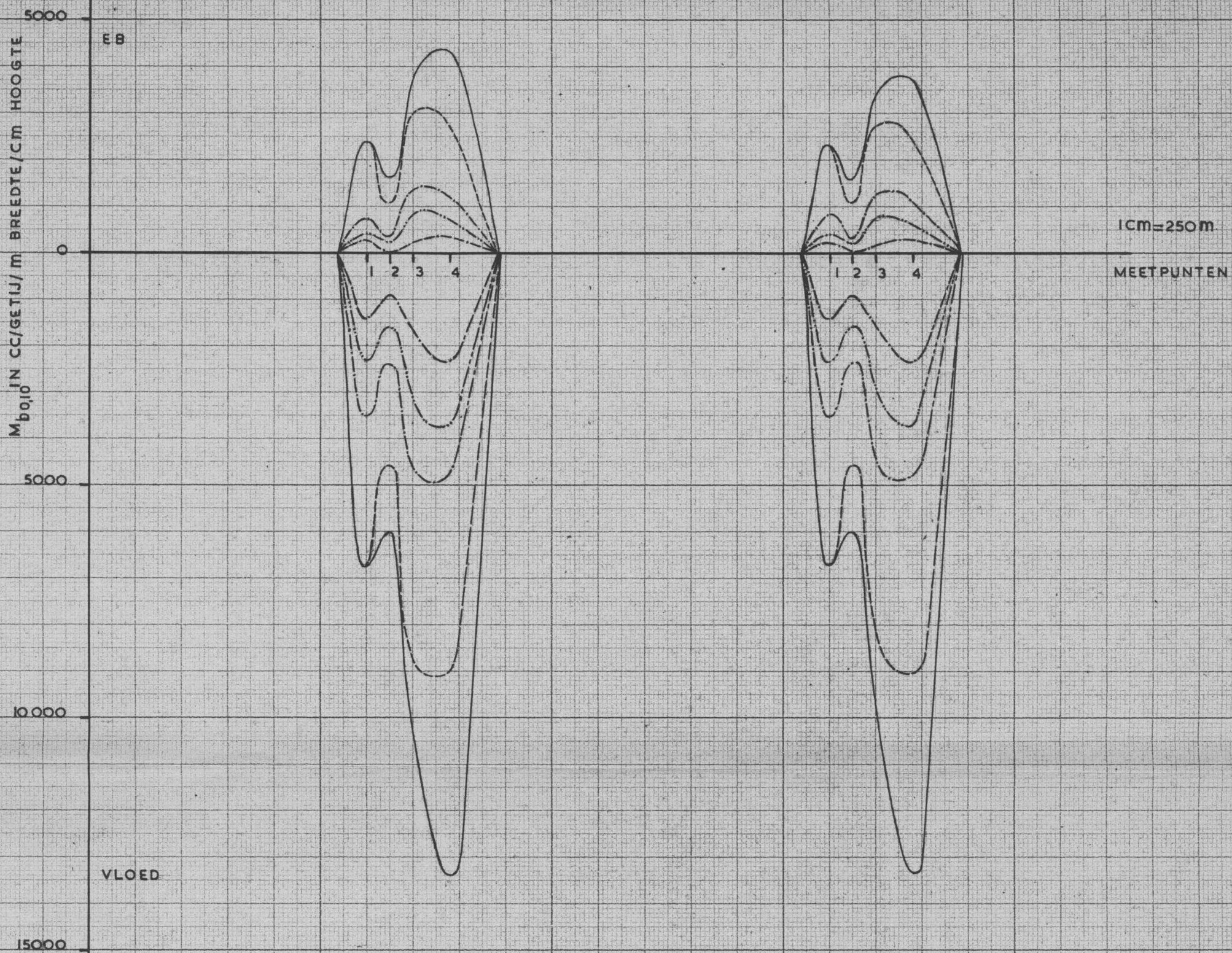
BEREKENING	KORRELGR.	n	m ³ /GETIJ		VLOED OVERSCH.
			EB	VLOED	
A	200 μ	0,024	49,5	90,5	41,0
B	VARIABEL	0,024	47,0	94,5	47,5
C	"	0,020	25,0	56,0	31,0
D	"	0,020	25,0	56,0	31,0

GET GEZ

A1Nr 52.502

OOSTER-SCHELDE RAAI 4° M_b010

ZONDER RICHTINGSCORRECTIE MET RICHTINGSCORRECTIE



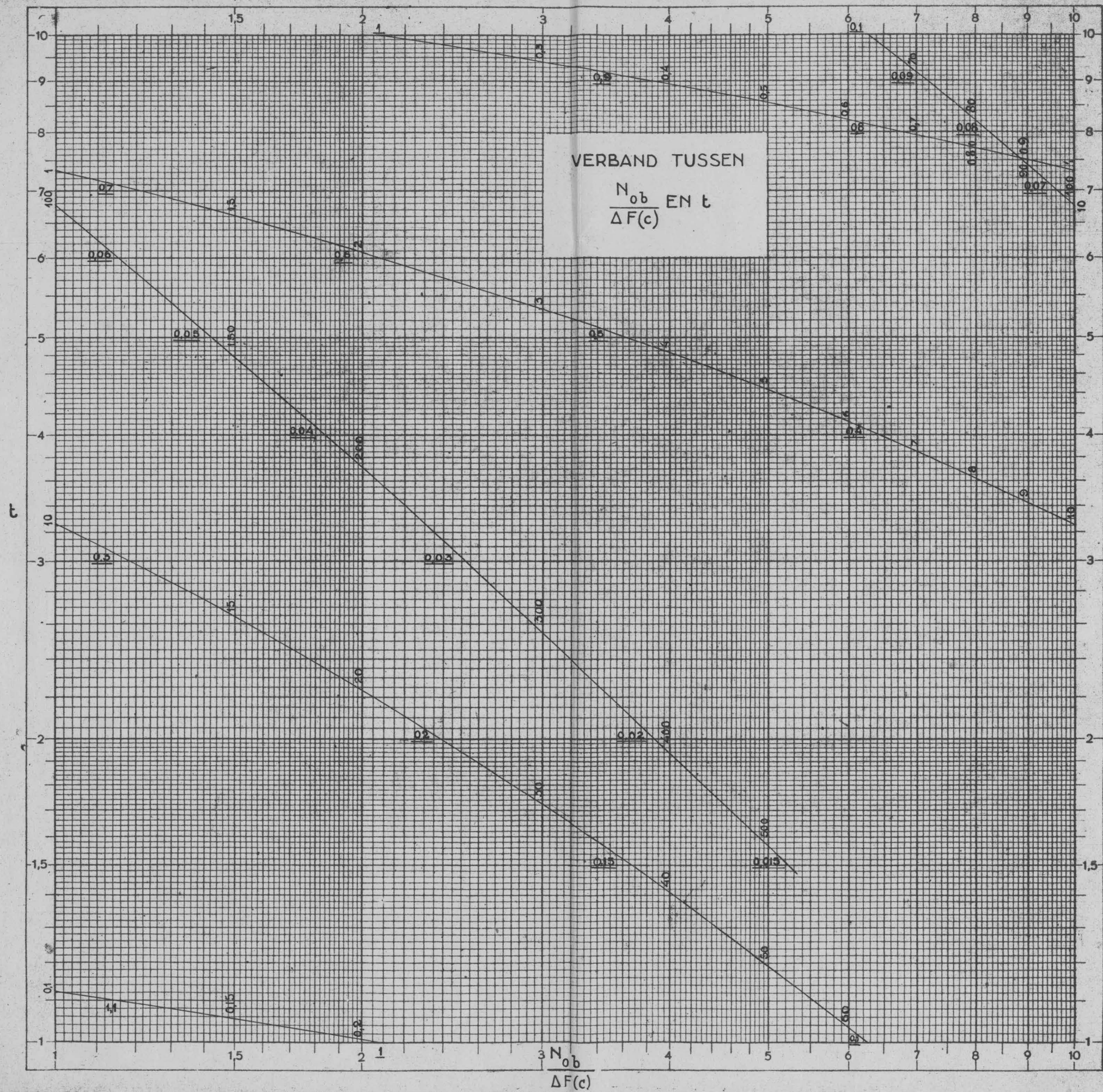
ZONDER RICHTINGSCORRECTIE

BEREKENING	KORRELGR.	n	m ³ /GETIJ/CM HOOGTE		VLOED OVERSCH.
			EB	VLOED	
A	200 μ	0,024	225	7,1	4,85
B	VARIABEL	0,024	1,65	5,32	3,67
C	"	0,020	0,675	2,85	2,75
D	"	0,020	0,400	1,98	1,58
c = 10% GROTER					
E	VARIABEL	0,020	0,175	1,15	0,975
c VOLGENS RUBEY					

MET RICHTINGSCORRECTIE

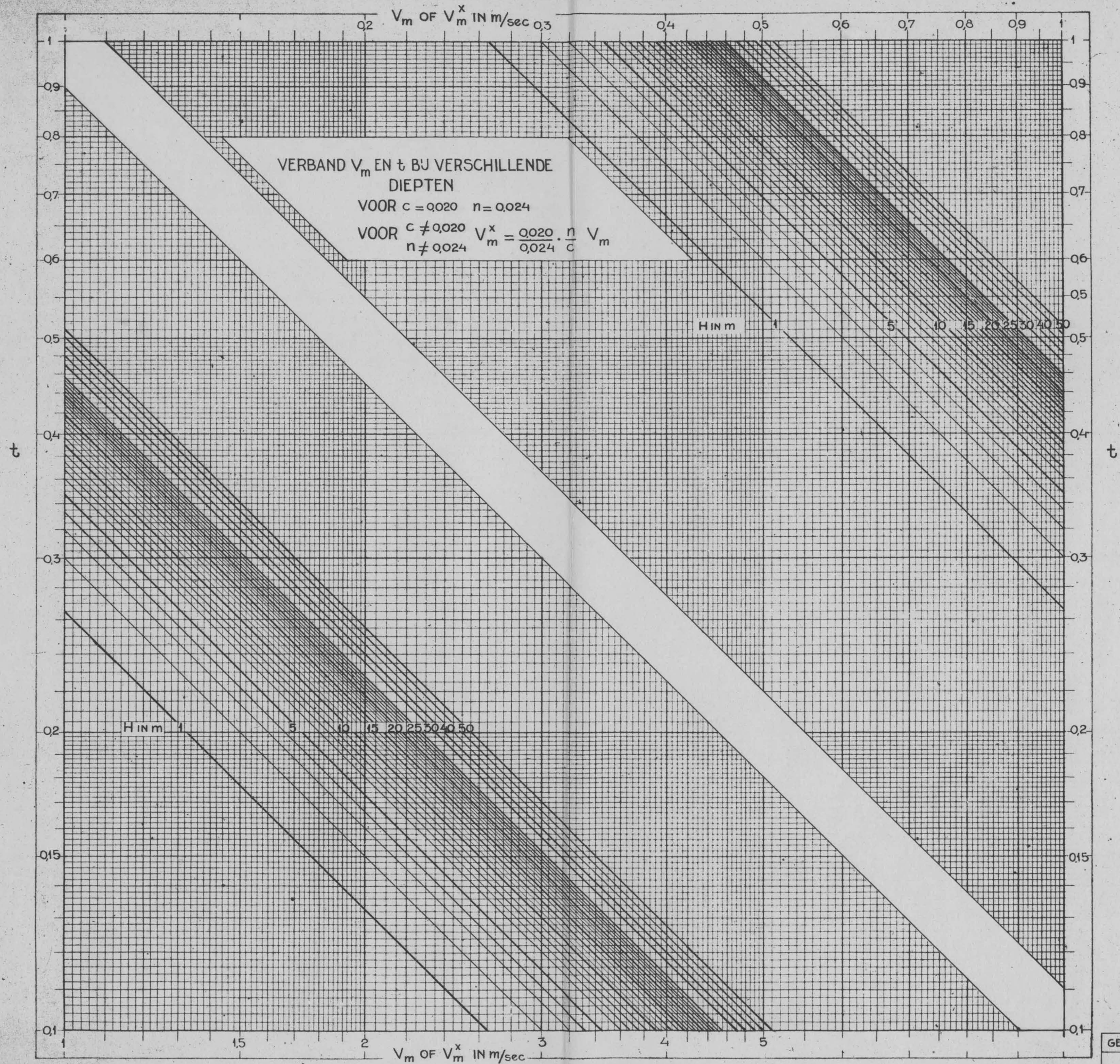
BEREKENING	KORRELGR.	n	m ³ /GETIJ/CM HOOGTE		VLOED OVERSCH.
			EB	VLOED	
A	200 μ	0,024	2,07	6,82	4,75
B	VARIABEL	0,024	1,575	5,33	3,755
C	"	0,020	0,624	2,78	2,156
D	"	0,020	0,325	1,93	1,605
c = 10% GROTER					
E	VARIABEL	0,020	0,125	1,13	1,005
c VOLGENS RUBEY					

HULP-GRAFIEKEN

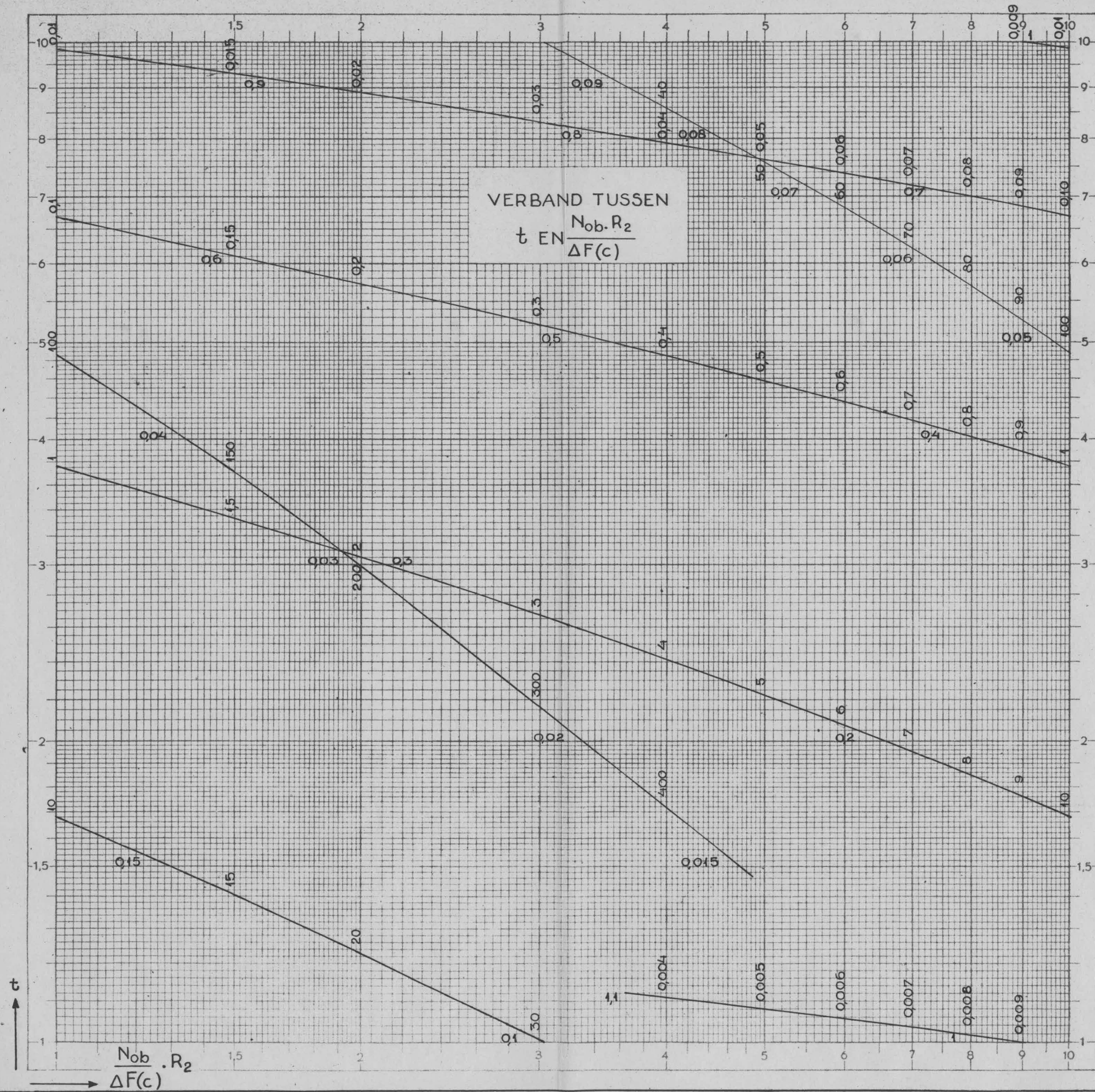


VERBAND TUSSEN
 $\frac{N_{ob}}{\Delta F(c)}$ EN t

GET	GEZ	A2 Nr 52.412
-----	-----	--------------



GET GEZ A2Nr 52.413



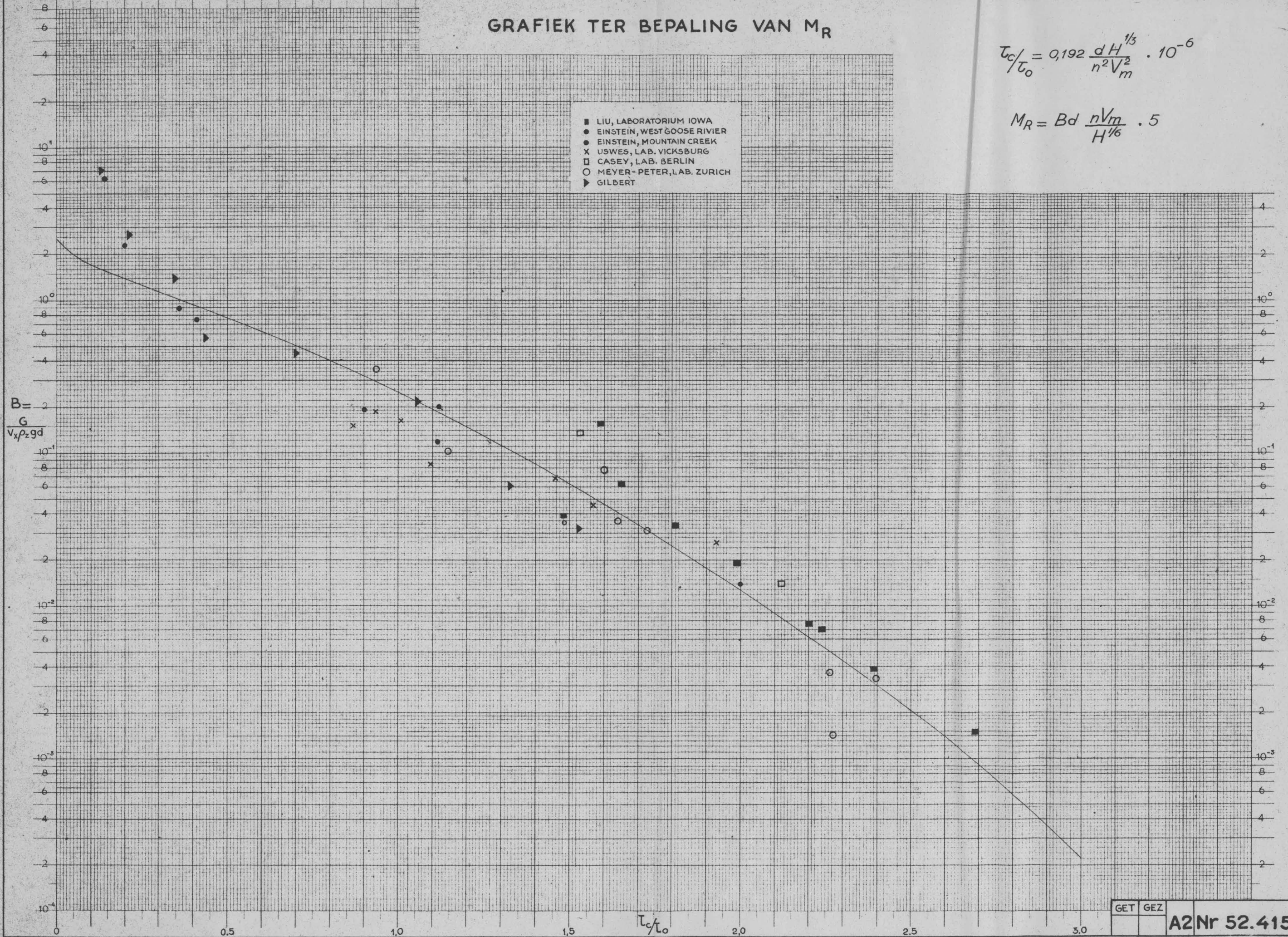
GRAFIEK TER BEPALING VAN M_R

$$\tau_c/\tau_0 = 0,192 \frac{dH^{1/3}}{n^2V_m^2} \cdot 10^{-6}$$

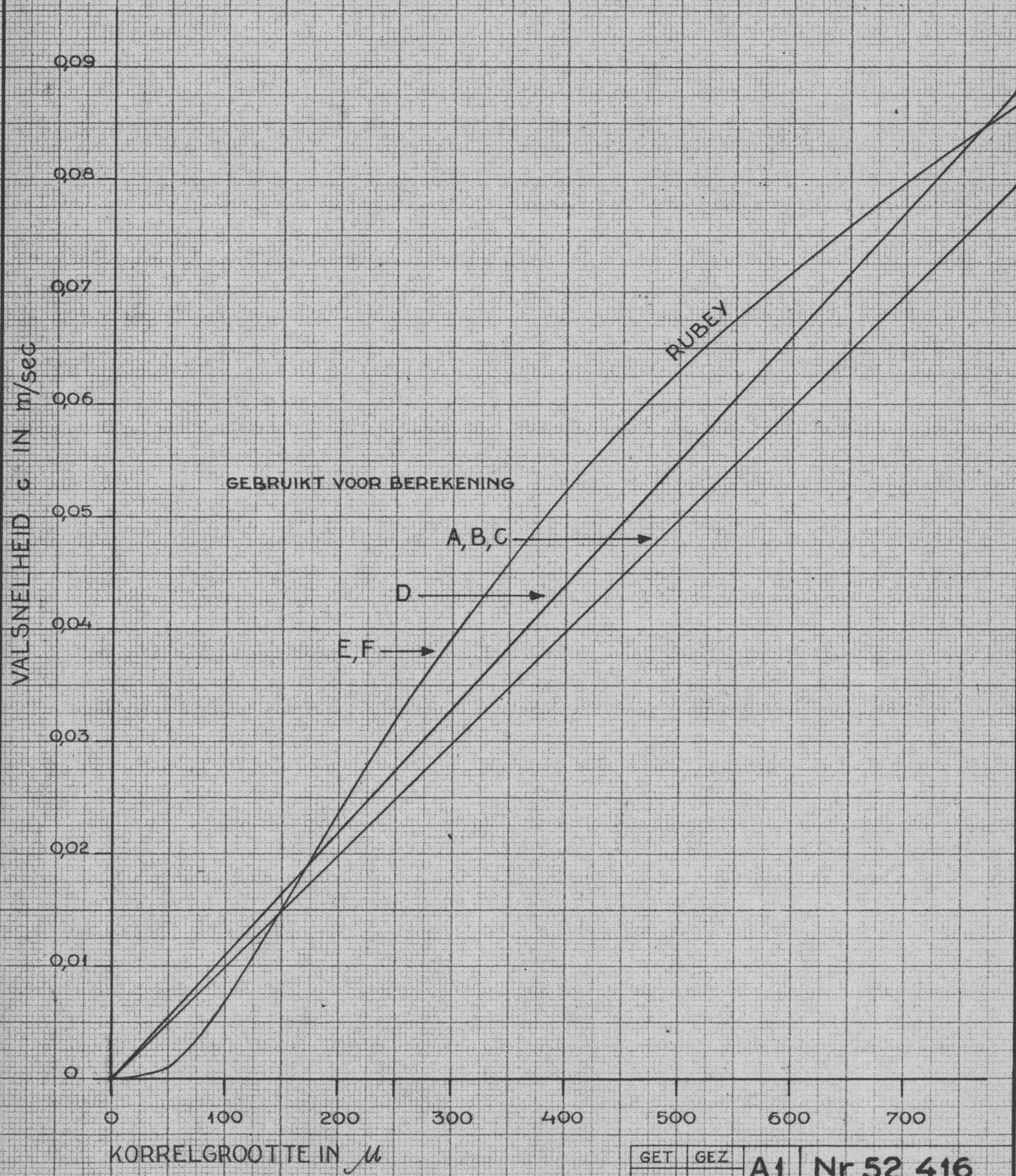
$$M_R = Bd \frac{nV_m}{H^{1/6}} \cdot 5$$

- LIU, LABORATORIUM IOWA
- EINSTEIN, WEST GOOSE RIVIER
- EINSTEIN, MOUNTAIN CREEK
- × USWES, LAB. VICKSBURG
- CASEY, LAB. BERLIN
- MEYER-PETER, LAB. ZURICH
- ▶ GILBERT

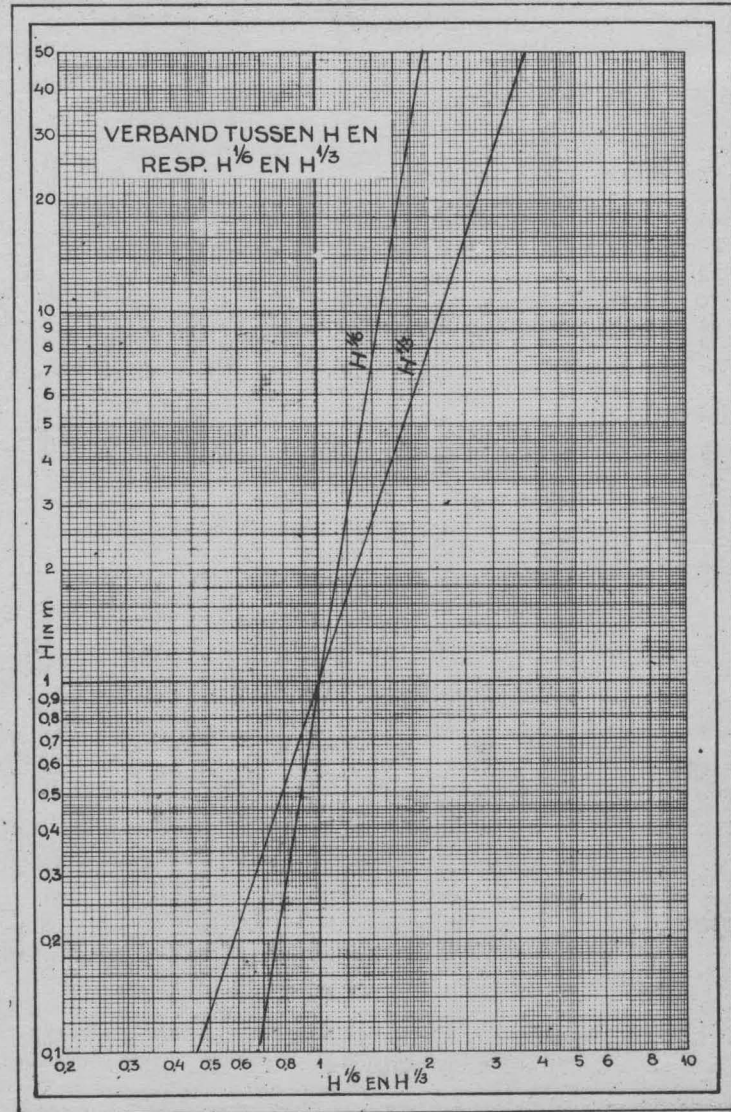
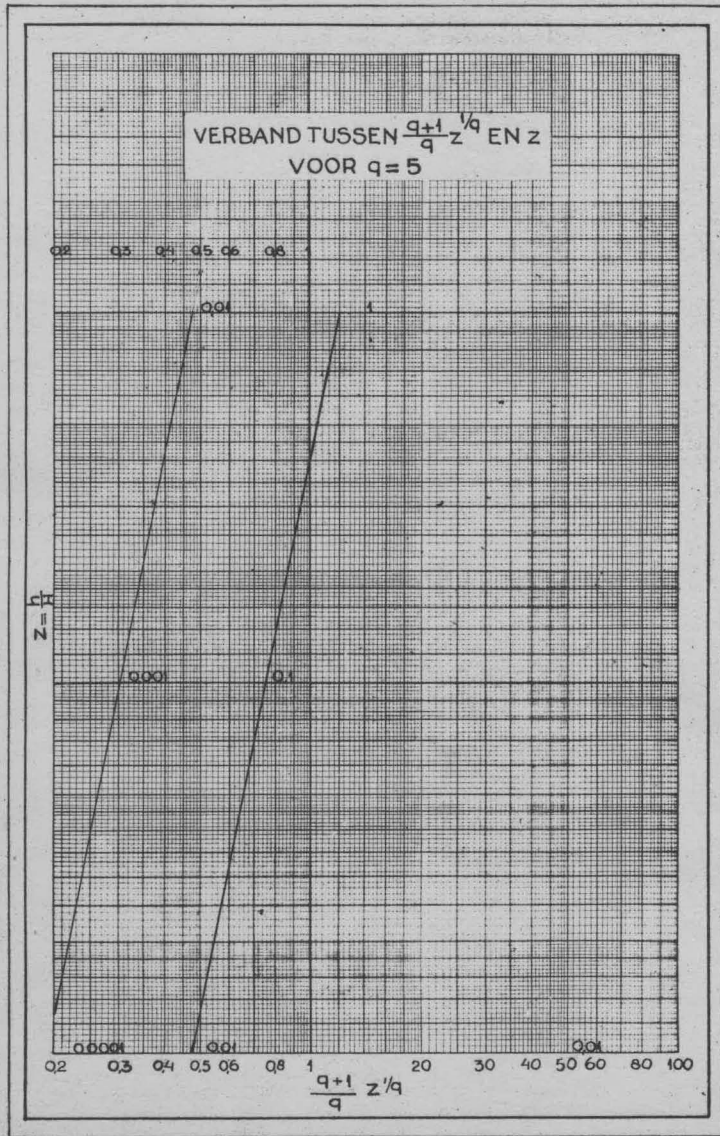
$$B = \frac{G}{V_x \rho_z g d}$$

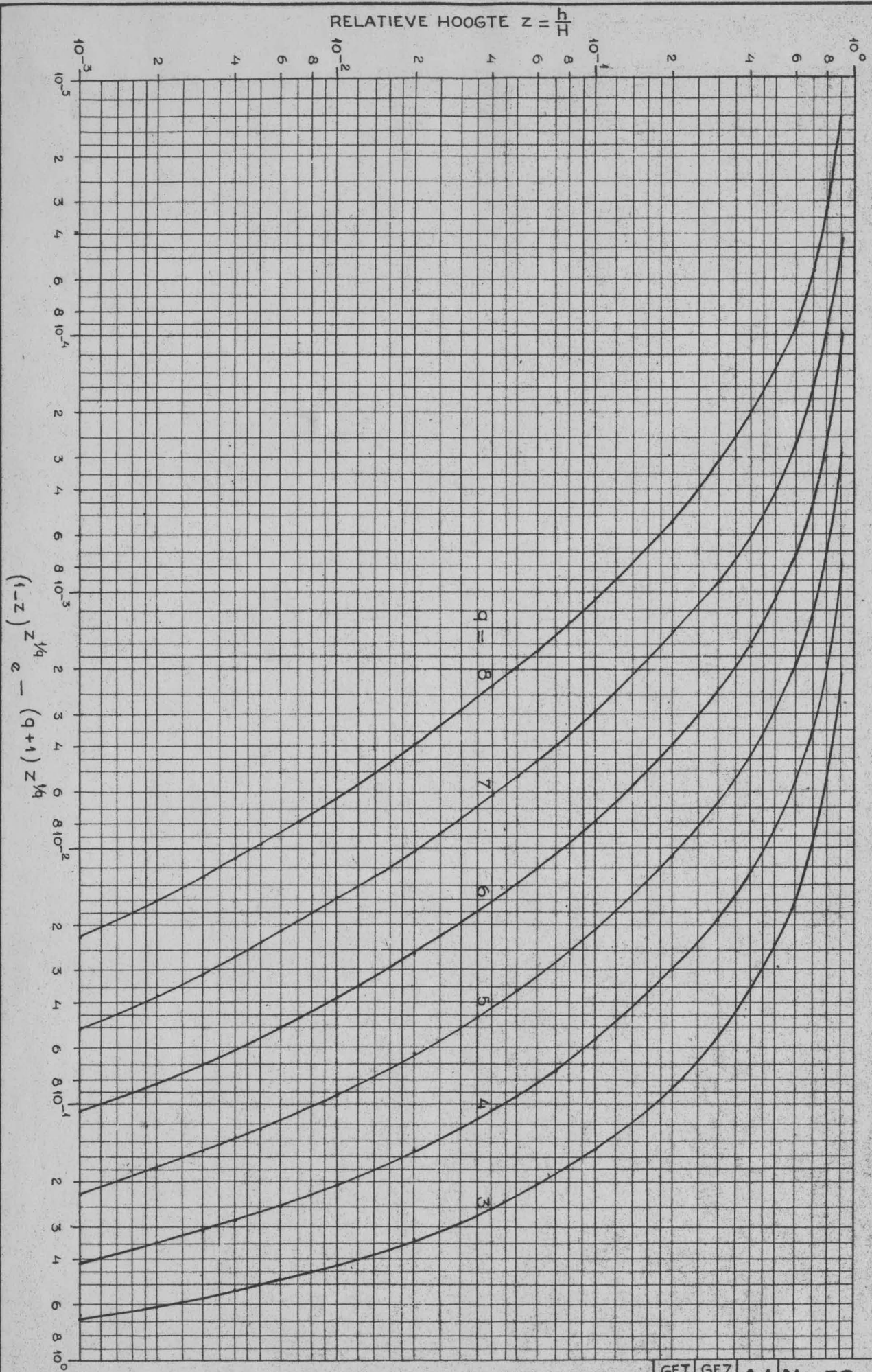


VALSNELHEDEN VAN ZAND IN STIL WATER



GET GEZ A1 Nr 52.416





GET GEZ **A1 Nr 52.418**

**OOSTERSCHELDE
FORMULIEREN BEREKENING D
VOOR DE RAAIEN 3, 4^e, 6.**