Kon. Bat. Gen.
VI
456c

118

TEKENEN EN GRAVEREN

[illegible]

SCHOOLSTAFEL

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

VI 4/56

D.v.O. III.
No. 13.

Prijs F 1.72

TABELLEN EN GRAFIEKEN

BEHOORENDE BIJ DE

SCHOOTSTAFEL

VOOR HET

KANON van 7.5 cm. L/25 (Uitgave 1933).

UITGAVE 1934.

REPRODUCTIEBEDRIJF,
TOP. DIENST 1934.

309.

KON. BAT. GESCHOOTSCHAP VAN K. E.

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.
Tanggal : 1 - 7 - 2010
Nomor Induk : 1384 1/PN-Mus
BIB - ID : 0010-09230055 49
ITEM - ID : 1208050884
Asal : Museum Pusat

INHOUD.

Blz.

Tabel van waarschijnlijkheidsfactoren 4
Windroos 5
Goniometrische functies 7
Correcties voor scheeven stand van de bedding . . . 9
Nomogram C_{100} 11
Nomogram C_z 13
Nomogram C_a 15
Nomogram C_n 17

St.G. M. 25 $V_o = 523$ m./sec.

Grafiek van daginvloedcorrecties 20
Windinterpolatieblad 23

G.K. N.M. $V_o = 518$ m./sec.

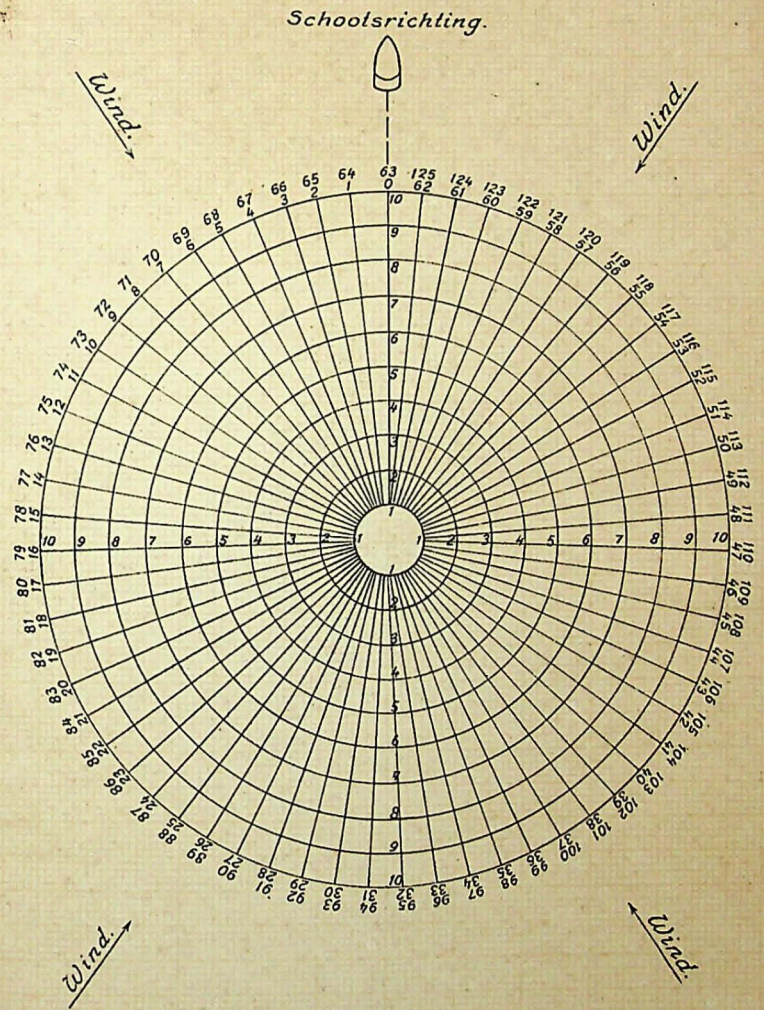
Grafiek van daginvloedcorrecties dracht 26
Grafiek van daginvloedcorrecties tempeering. 28
Windinterpolatieblad 31

TABEL VAN WAARSCHIJNLIJKHEIDSFACTOREN.

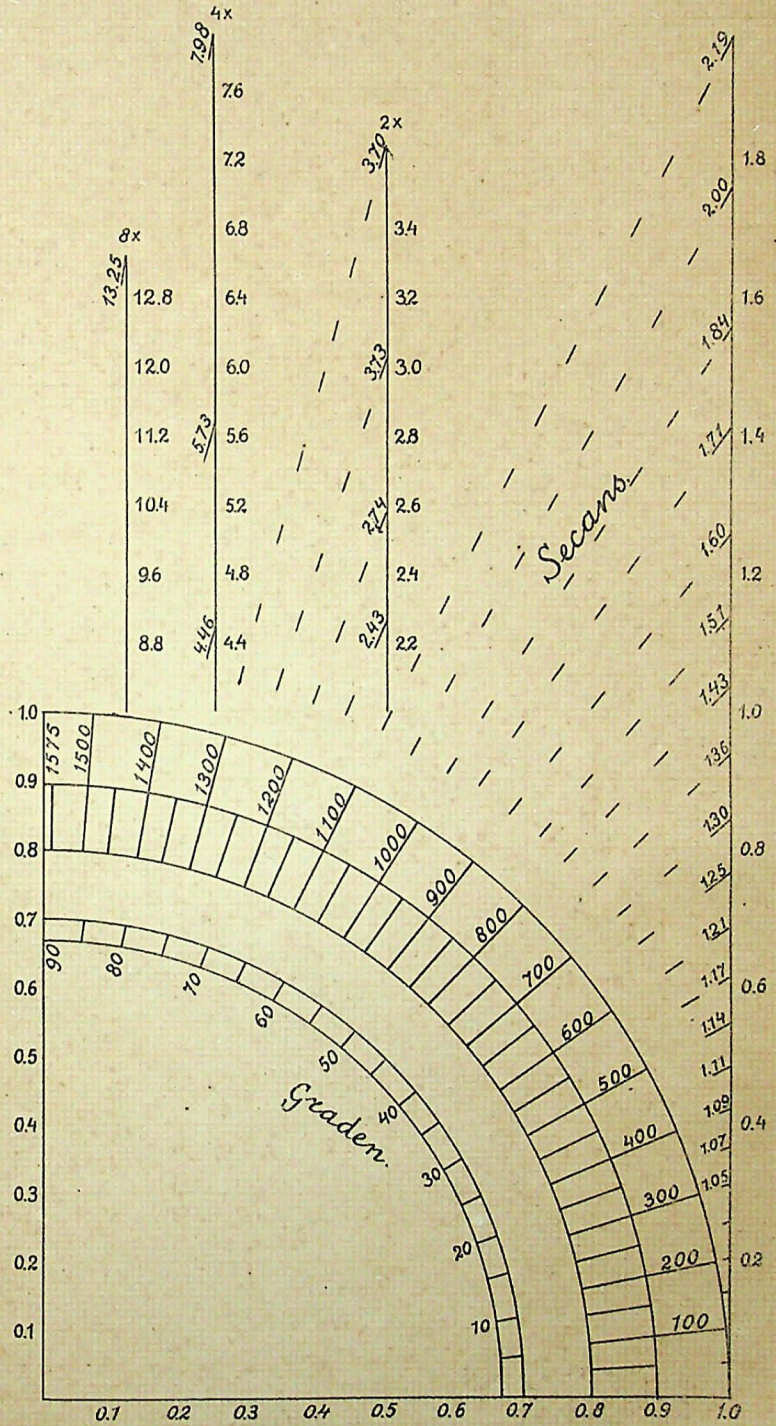
$\frac{Z}{S_{50}}$	%	$\frac{Z}{S_{50}}$	%	$\frac{Z}{S_{50}}$	%	$\frac{Z}{S_{50}}$	%	$\frac{Z}{S_{50}}$	%
0.00	0,0	0,72	37.3	1,44	66,9	2,16	85,5	2,88	94,8
0,02	1,1	0,74	38.2	1.46	67.5	2.18	85,9	2,90	95,0
0,04	2,2	0.76	39,2	1,48	68,2	2,20	86,2	2,92	95,1
0,06	3,2	0.78	40,1	1,50	68,8	2,22	86,6	2,94	95,3
0,08	4,3	0,80	41,1	1,52	69,5	2,24	86,9	2,96	95,4
0,10	5,4	0,82	42,0	1,54	70,1	2,26	87.3	2,98	95,6
0.12	6,5	0,84	42,9	1,56	70,7	2,28	87,6	3,00	95,7
0,14	7.5	0.86	43,8	1,58	71,3	2,30	87,9	3,02	95,8
0,16	8.6	0,88	44,7	1,60	71,9	2,32	88,2	3,04	96,0
0.18	9,7	0,90	45,6	1,62	72,5	2,34	88,6	3,06	96,1
0,20	10,7	0,92	46.5	1,64	73,1	2,36	88,9	3,08	96,2
0,22	11,8	0,94	47,4	1,66	73,7	2,38	89,2	3,10	96.3
0,24	12,9	0,96	48.3	1,68	74,3	2,40	89,5	3,12	96,5
0,26	13,9	0,98	49,1	1,70	74,8	2,42	89,7	3,14	96,6
0,28	15,0	1,00	50,0	1,72	75.4	2,44	90,0	3,16	96,7
0,30	16.0	1,02	50,9	1,74	75,9	2,46	90,3	3,18	96,8
0,32	17,1	1,04	51,7	1,76	76,5	2,48	90,6	3,20	96,9
0,34	18,1	1.06	52,5	1.78	77,0	2,50	90.8	3,22	97,0
0.36	19.2	1,08	53,4	1,80	77,5	2,52	91,1	3,24	97,1
0,38	20,2	1,10	54,2	1,82	78,0	2,54	91,3	3;26	97,2
0,40	21,3	1,12	55,0	1,84	78,5	2,56	91,6	3,28	97,3
0.42	22,3	1,14	55,8	1,86	79,0	2,58	91,8	3,30	97,4
0,44	23,3	1,16	56.6	1,88	79,5	2,60	92,1	3,32	97,5
0.46	24,4	1,18	57,4	1,90	80,0	2,62	92,3	3,34	97,6
0,48	25,4	1,20	58,2	1.92	80,5	2,64	92,5	3,36	97,7
0,50	26,4	1.22	58,9	1,94	80,9	2,66	92,7	3,38	97,7
0,52	27,4	1.24	59.7	1,96	81,4	2,68	92,9	3,40	97,8
0,54	28,4	1,26	60,5	1,98	81,8	2,70	93,1	3,50	98,2
0.56	29,4	1,28	61,2	2,00	82,3	2,72	93,3	3,60	98,5
0,58	30,4	1.30	61,9	2,02	82,7	2,74	93,5	3,70	98,7
0,60	31,4	1,32	62,7	2,04	83,1	2,76	93,7	3,80	99,0
0,62	32,4	1,34	63,4	2,06	83,5	2,78	93,9	3,90	99,1
0,64	33.4	1,36	64,1	2,08	83,9	2,80	94,1	4,00	99,3
0,66	34,4	1,38	64,8	2,10	84,3	2,82	94,3	—	—
0,68	35,4	1.40	65,5	2,12	84,7	2,84	94,5	—	—
0.70	36,3	1,42	66,2	2,14	85,1	2,86	94,6	—	—

Z. stelt voor de lengte, breedte of hoogte van de strook in de veronderstelling, dat het gemiddelde tref- of springpunt in het midden dier strook ligt.

Windroos.



Goniometrische functies



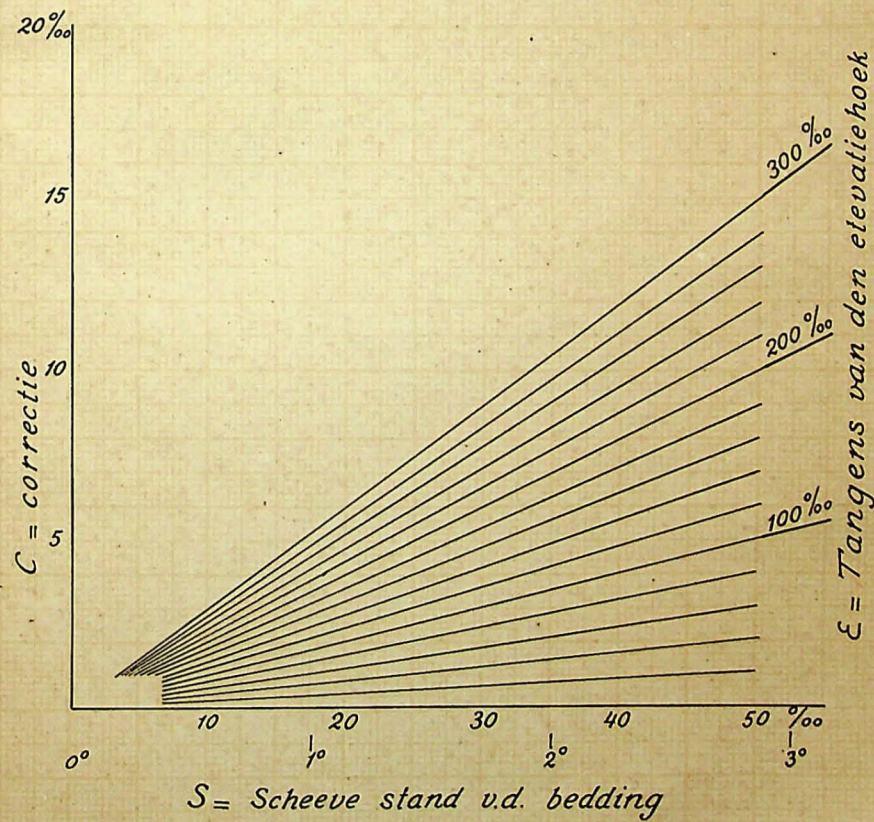
Correctie voor Scheeven stand v.d. bedding

Formule: $C = \frac{S\mathcal{E}}{1000}$

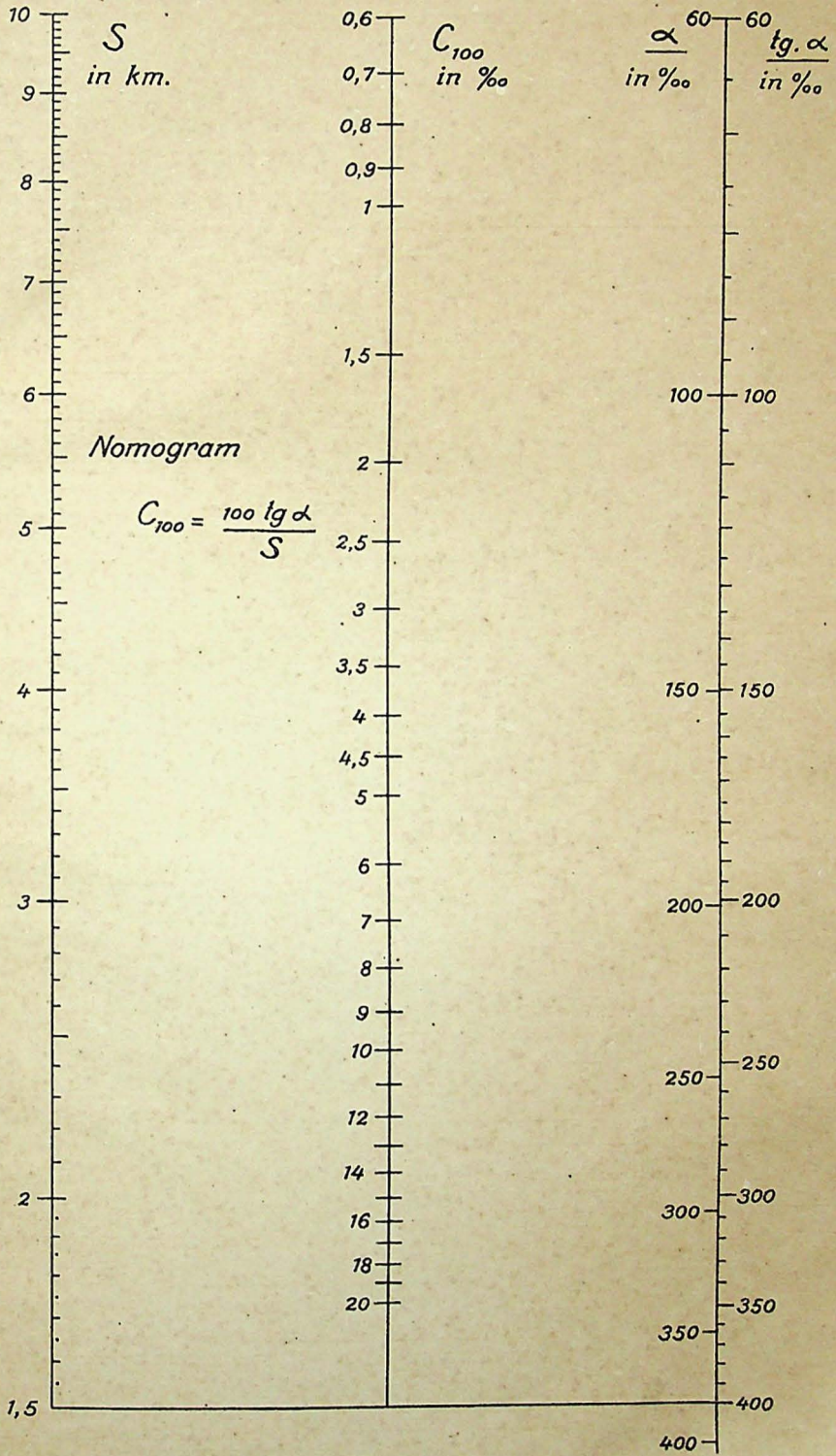
Teeken

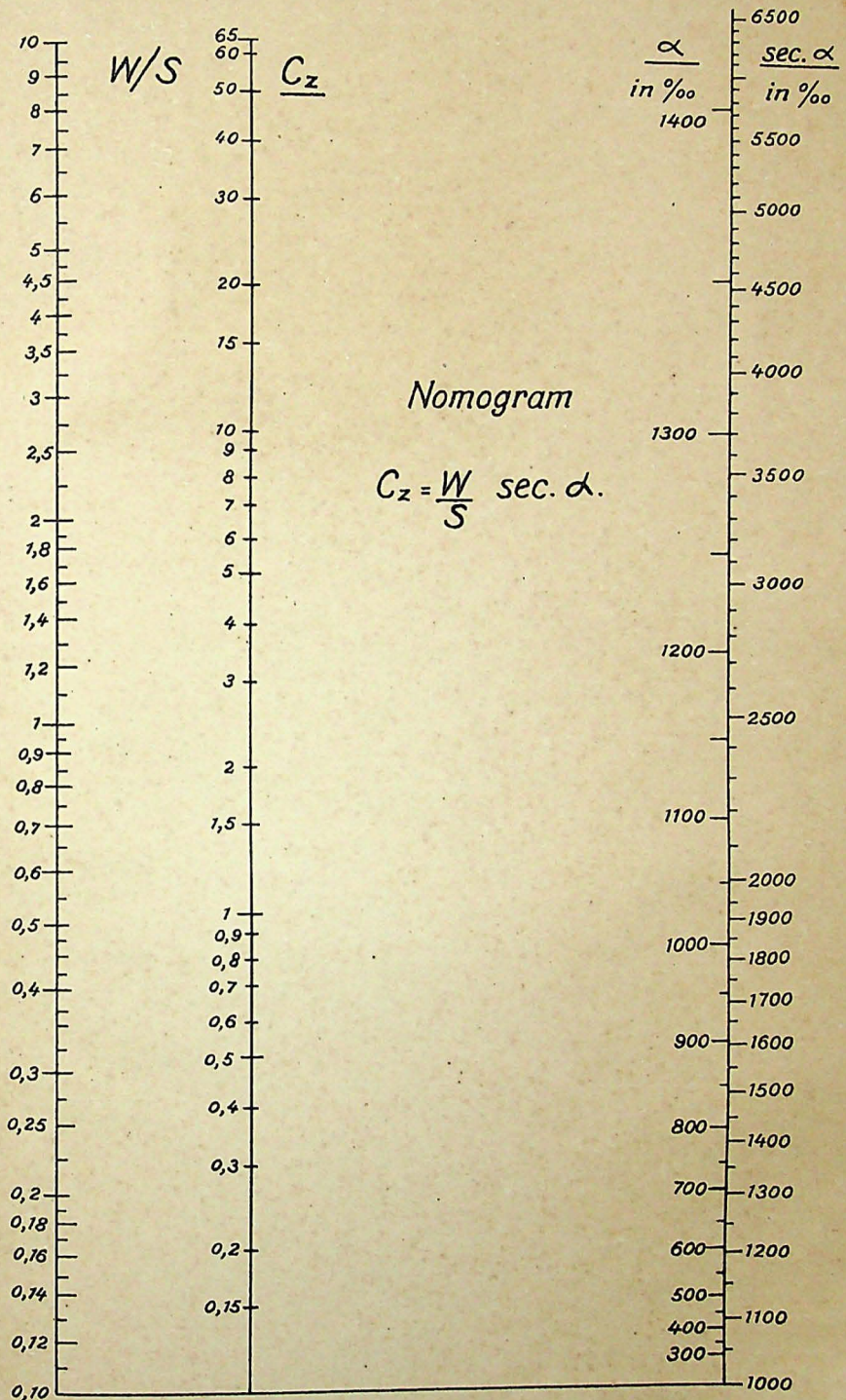
— +

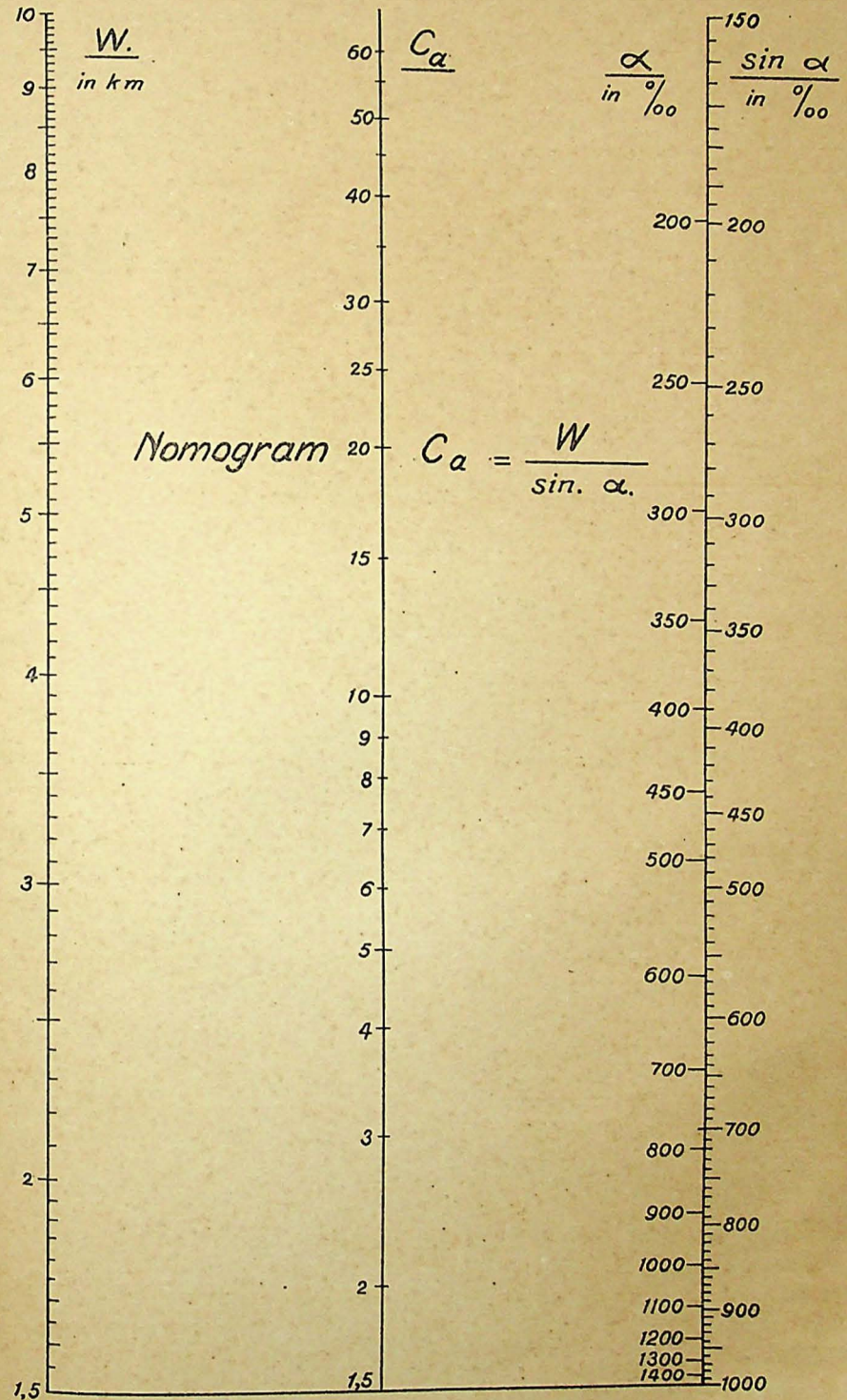


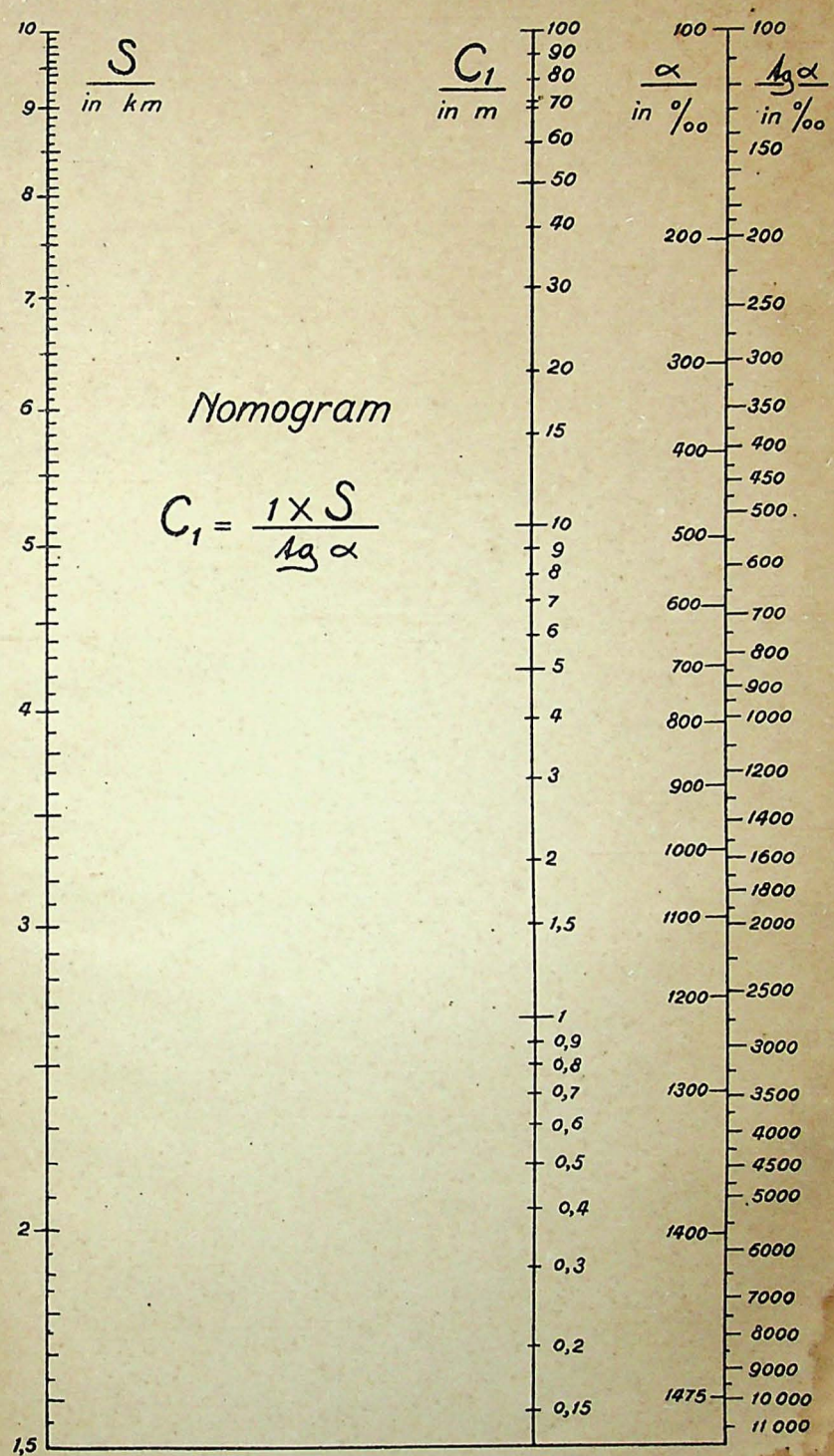


KON. BAT. GENOOTSCHAP VAN KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN
PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.


S
in km.
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1,5
C_{100}
in ‰
0,6
0,7
0,8
0,9
1
1,5
2
2,5
3
3,5
4
4,5
5
6
7
8
9
10
12
14
16
18
20
α
in ‰
60
100
150
200
250
300
350
400
tg. α
in ‰
60
100
150
200
250
300
350
400
Nomogram
$C_{100} = \frac{100\ tg\ \alpha}{S}$


W/S
10
9
8
7
6
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,25
0,2
0,18
0,16
0,14
0,12
0,10
Cz
65
60
50
40
30
20
15
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1,5
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,15
α
in ‰
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
sec. α
in ‰
6500
5500
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1900
1800
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
Nomogram
$C_z = \frac{W}{S} \sec. \alpha.$


W.
in km
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1,5
C_a
60
50
40
30
25
20
15
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1,5
α
in ‰
150
200
250
300
350
400
450
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
sin α
in ‰
150
200
250
300
350
400
450
500
600
700
800
900
1000
Nomogram
$C_a = \frac{W}{\sin. \alpha.}$


S
in km
C1
in m
α
in ‰
lg α
in ‰
Nomogram
C1 = 1 × S / lg α
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1,5
100
90
80
70
60
50
40
30
20
15
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1,5
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,15
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1475
100
150
200
250
300
350
400
450
500
600
700
800
900
1000
1200
1400
1600
1800
2000
2500
3000
3500
4000
4500
5000
6000
7000
8000
9000
10 000
11 000

GRAFIEK VAN DAGINVLOEDCORRECTIES

VOOR AFSTAND IN METERS EN ZIJDELINGS IN DUIZENDSTEN

St.G. $V_o = 523$ m./sec.

Voor de *vuurvoorbereiding* de correcties algebraïsch bij de gemeten of berekenden afstand optellen, om tot den artilleristischen afstand te geraken.

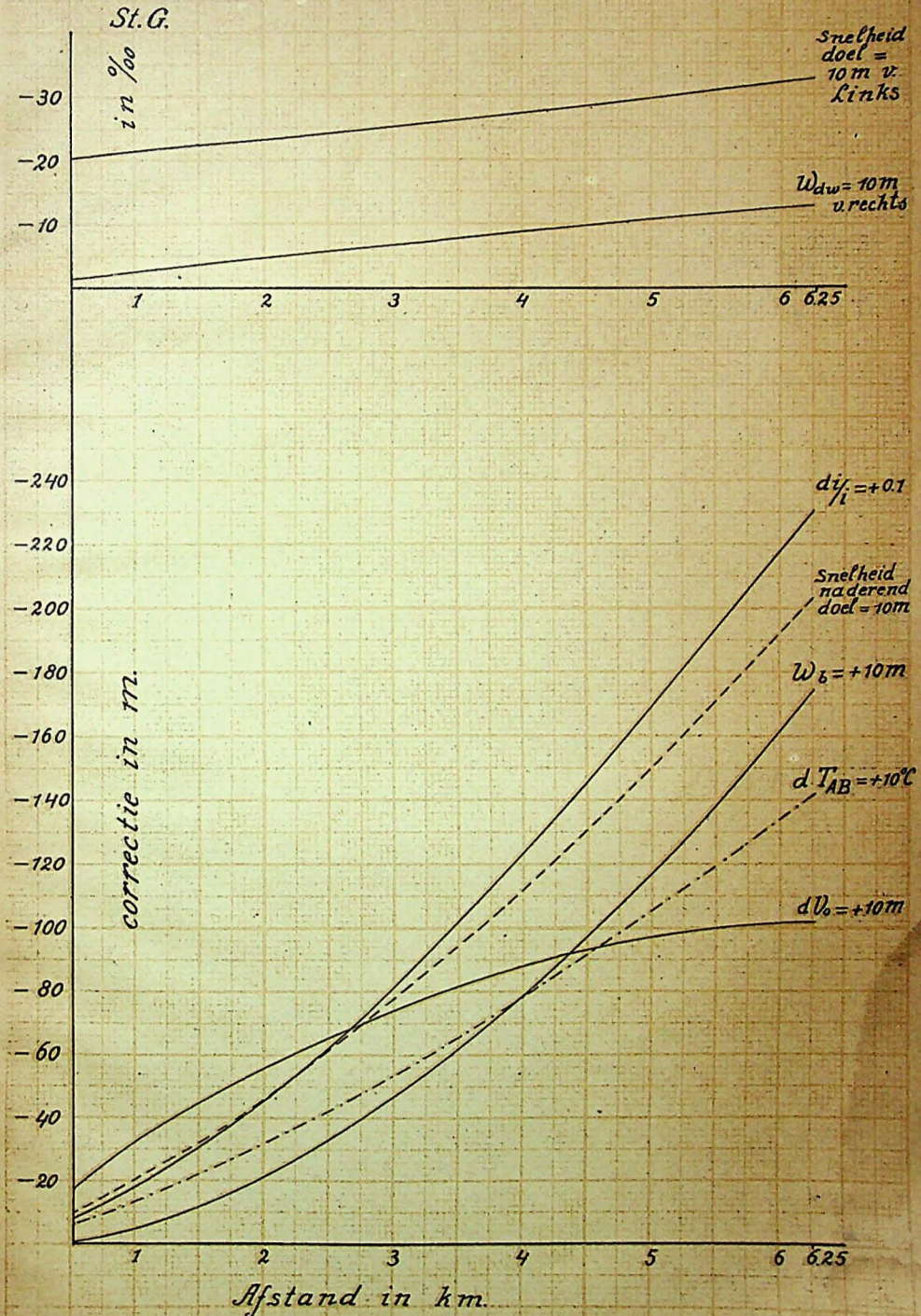
Voor de *vuurzuivering* de correcties — na omkeering van teeken — algebraïsch bij den verkregen artilleristischen afstand optellen.

De dV_o wordt slechts in rekening gebracht, indien deze 2 m. of meer bedraagt.

Het minimum $d_1 V_o$ verschil waarmede rekening gehouden moet worden bedraagt 4 m.

De gemiddelde temperatuur van de atmosfeer bedraagt:
van 8 uur v.m. — 8 uur n.m. = $28^1/_2°$.
van 8 uur n.m. — 8 uur v.m. = $24^1/_2°$.

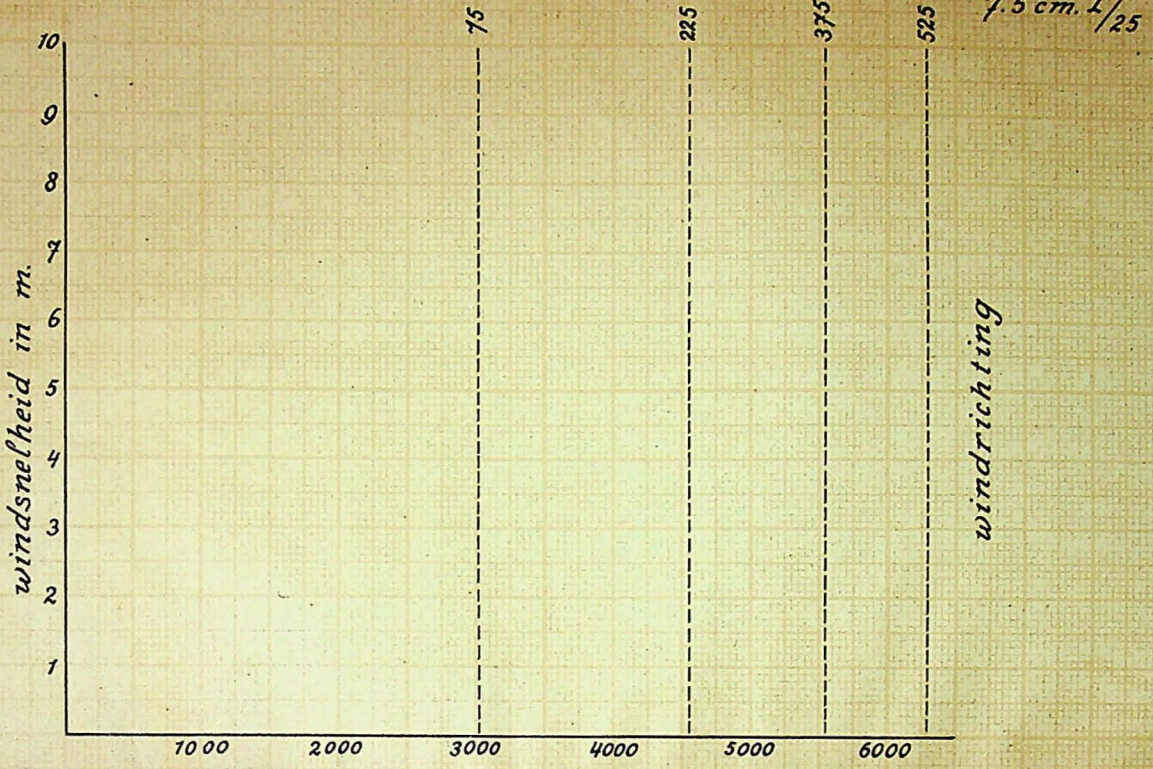
Dagin vloeden



Windinterpolatieblad

voor stijgsnelheid doelballons van 100 m per minuut

St.G.



GRAFIEK VAN DAGINVLOEDCORRECTIES

VOOR AFSTAND IN METERS EN ZIJDELINGS IN DUIZENDSTEN

G.K. $V_o = 518$ m./sec.

Voor de *vuurvoorbereiding* de correcties algebraïsch bij de gemeten of berekenden afstand optellen, om tot den artilleristischen afstand te geraken.

Voor de *vuurzuivering* de correcties — na omkeering van teeken — algebraïsch bij den verkregen artilleristischen afstand optellen.

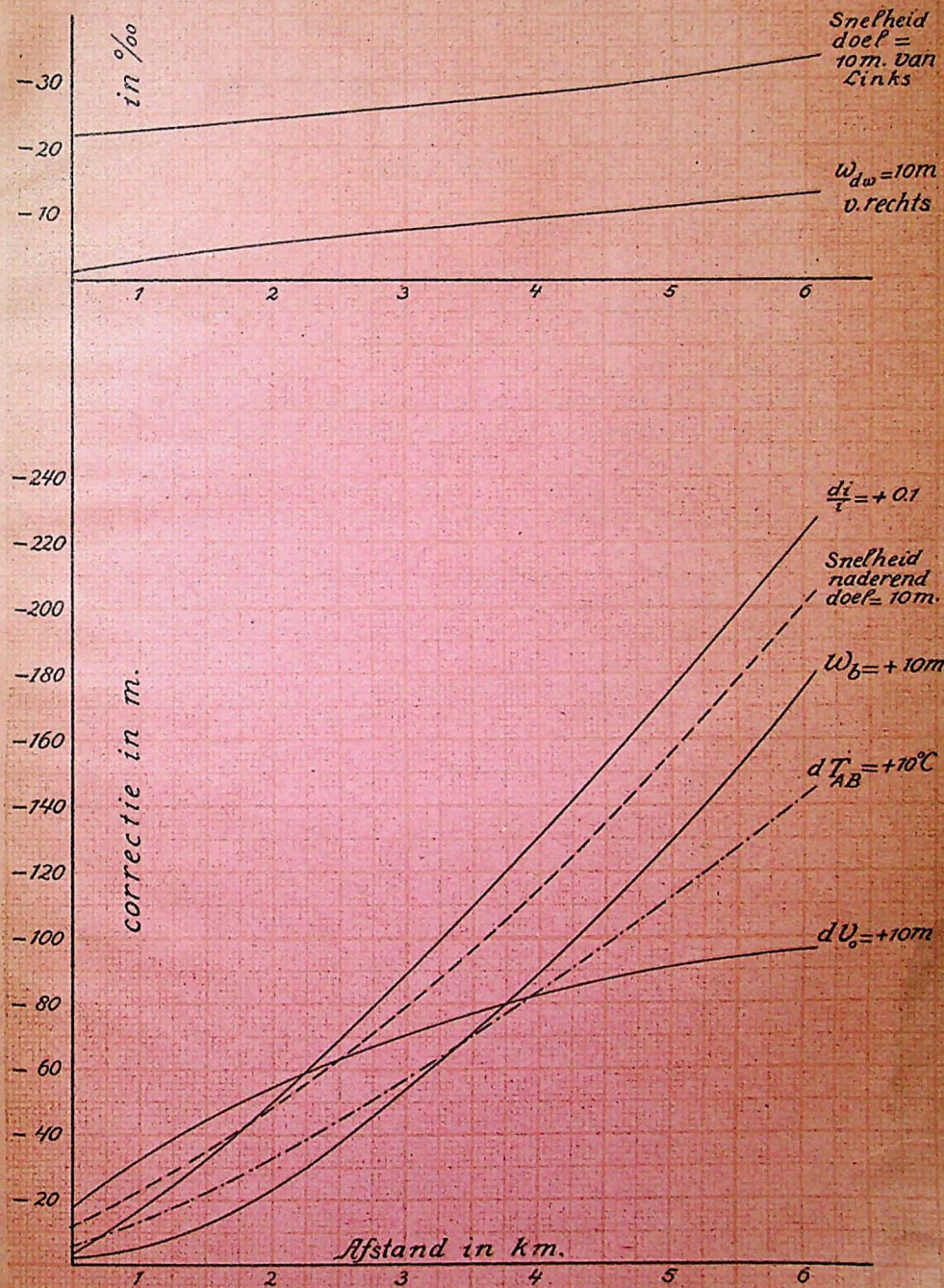
De dV_o wordt slechts in rekening gebracht, indien deze 2 m. of meer bedraagt.

Het minimum d_1 V_o verschil waarmede rekening gehouden moet worden bedraagt 4 m.

De gemiddelde temperatuur van de atmosfeer bedraagt:
van 8 uur v.m. — 8 uur n.m. = 28½°.
van 8 uur n.m. — 8 uur v.m. = 24½°.

Daginvloeden_Dracht.

G.K.



GRAFIEK VAN DAGINVLOEDCORRECTIES

VOOR TEMPEERING IN ONDERVERDEELINGEN TEMPEERING.

G.K. $V_o = 518$ m /sec.

Voor de *vuurvoorbereiding* de correctie algebraïsch optellen bij de tempeering, welke normaal bij de gewenschte S.H. behoort.

Voor de *vuurzuivering* de correcties—na omkeering van teeken—algebraïsch optellen bij de door schieten verkregen tempeering.

De dV_o wordt slechts in rekening gebracht indien deze 2 m. of meer bedraagt.

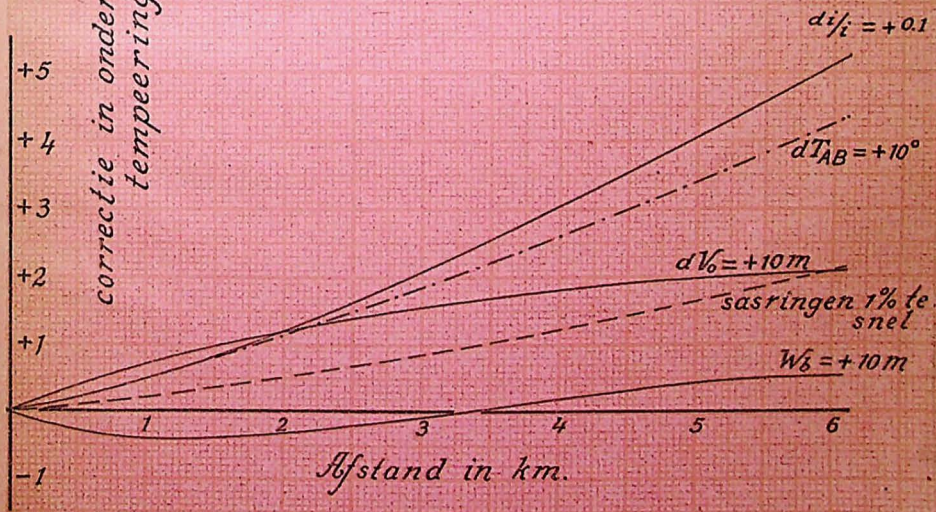
Het minimum $d_1 V_o$ verschil, waarmede rekening gehouden moet worden behoort aanzienlijk te zijn (om de gedachten te bepalen 10 m).

De gemiddelde temperatuur van de atmosfeer bedraagt:
van 8 v.m. — 8 n.m. = 28½°.
van 8 n.m. — 8 v.m. = 24½°.

Daginvloeden

Tempeering

G.K.



Windinterpolatieblad

voor stijgsnelheid doelballons van 100m. per minuut

G.K.

