Bat. Gen.
VI
456

114.

SCHOOTSTAFEL

VOOR HET

KANON VAN 10.5 cM. L/35.

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.
Tanggal : 1-7-2010
Nomor Induk : 1381/IPN-Mus
BIB - ID : 010-092300 4732
ITEM - ID : 0000 3825 173
Asal : Museum Pusat

VI 456

SCHOOTSTAFEL

VOOR HET

KANON VAN 10.5 cM. L/35.

(UITGAVE 1919).

GEGEVENS VOOR HET VUREN.

1. Normale springhoogte.....3‰.

2. De brandtijd der buizen is berekend voor een hoogte boven den zeespiegel van ± 700 M. Elke 150 M. in hoogte $\frac{\text{meer vermeerdert}}{\text{minder vermindert}}$ den brandtijd met 1%; dientengevolge moet de T met 1% $\frac{\text{vermindert}}{\text{vermeerderd}}$ worden.

3. De dikke zwarte streep geeft de maximum elevatie aan van de radaffuit op horizontale bedding.

BAT
GENOOTSCHAP
VAN
K.EN W.

VI 456

SCHOOTSTAFEL

VOOR HET

KANON VAN 10.5 cM. L/35.

(UITGAVE 1919).

GEGEVENS VOOR HET VUREN.

1. Normale springhoogte.....3‰.

2. De brandtijd der buizen is berekend voor een hoogte boven den zeespiegel van ± 700 M. Elke 150 M. in hoogte $\frac{\text{meer vermeerdert}}{\text{minder vermindert}}$ den brandtijd met 1%; dientengevolge moet de T met 1% $\frac{\text{vermindert}}{\text{vermeerderd}}$ worden.

3. De dikke zwarte streep geeft de maximum elevatie aan van de radaffuit op horizontale bedding.

BAT
GENOOTSCHAP
VAN
K.EN W.

GEGEVENS OMTRENT DE VOORAF GETEMPEERDE GRANAATKARTETSEN.

Worden getempeerd op de ongenummerde streep.
O. H. 0
Uitwerking van 375 tot 750 M.

GEGEVENS OMTRENT DE OP 0 (♀) GETEMPEERDE GRANAATKARTETSEN.

O. H. 0
Uitwerking van 25 tot 400 M.

KARTETSVUUR.

O. H. 0
Uitwerking tot 350 M.
Het vuren met Kartetsen blijft behouden, totdat deze projectielen, welke niet meer worden aangeschaft, zijn opgebruikt.

GEGEVENS OMTRENT DE GEVOELIGHEID DER SCHOKBUIS No. 2 (STALENGRANATEN).

De buis werkt op alle afstanden.

Grootste te verwachten S. H.	Baansnelheid in het eindpunt.	S_{50} vol projectiel.					S_{50} springpunten.		Dracht.
		L. S_{50}.		B.S_{50}.	H. S_{50}.				
		Gk.	Gew. en St.G.	Gk., Gew. en St.G.	Gk.	Gew. en St.G.	L.S_{50}.	H.S_{50}.	
°/₀₀	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	°/₀₀	M.
—	480	—	10	—	—	0.1	—	—	**500**
7	442	5	10	0.4	0.2	0.3	45	2	**1000**
7	407	10	15	0 6	0.3	0 5	50	2	**1500**
7	379	10	15	0.8	0.5	0.9	50	2	**2000**
7	355	10	20	1.1	0.8	1.8	55	2	**2500**
8	336	15	25	1 4	1.3	3.1	55	2.5	**3000**
8	320	20	35	1.6	2 0	5.2	60	2.5	**3500**
9	308	25	45	1.9	2.8	8.0	60	3	**4000**
9	298	30	55	2.2	4.0	—	65	3	**4500**
10	288	35	60	2.6	5.5	—	70	3.5	**5000**
11	279	40	70	2.9	7.4	—	70	4	**5500**
12	271	45	80	3.3	9 6	—	75	4.5	**6000**
14	264	50	90	3.6	—	—	75	5.5	**6500**
15	258	55	100	4 0	—	—	80	6	**7000**
17	254	60	110	4.3	—	—	85	7	**7500**
19	151	65	120	4.7	—	—	85	8	**8000**
21	248	70	130	5.2	—	—	90	9	**8500**
23	248	80	140	5.7	—	—	95	10	**9000**

Dracht.	Tempeering.	Richthoek	O. H.	C. D.
M.	Verd.	° en $^1/_{20}$°	°/$_{oo}$	°/$_{oo}$
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
100	—	0° 4	3	0
50	—	0° 5	4	0
200	—	0° 6	5	0
50	—	0° 7	6	0
300	—	0° 8	7	0
50	—	0° 9	8	0
400	—	$^1/_2$° 0	9	0
50	—	$^1/_2$° 1	10	0
500	—	$^1/_2$° 2	11	0
50	—	$^1/_2$° 4	12	0
600	—	$^1/_2$° 5	13	0
50	—	$^1/_2$° 6	14	0
700	—	$^1/_2$° 7	15	1
50	—	$^1/_2$° 8	16	1
800	2—0	$^1/_2$° 9	17	1
50	2—1	1° 0	18	1
900	2—2	1° 2	19	1
50	2—2	1° 3	20	1
1000	2—3	1° 4	21	1
50	2—4	1° 6	22	1
1100	3—0	1° 7	24	1
50	3—0	1° 8	25	1
1200	3—1	1$^1/_2$° 0	26	1
50	3—2	1$^1/_2$° 1	27	1
1300	3—3	1$^1/_2$° 2	28	1
50	3—3	1$^1/_2$° 4	29	1
1400	3—4	1$^1/_2$° 5	30	1
50	4—0	1$^1/_2$° 6	32	1

S. H. = 3°/$_{oo}$.
3′ ($^1/_{20}$°) Elev. of 1°/$_{oo}$ O. H. wijzigt het trefpunt (de S. H.) 1°/$_{oo}$ in hoogte en de dracht met 47 M.
1 O. T. wijzigt { springafstand 60 M. / springhoogte 1$^1/_2$°/$_{oo}$.
Interval (gemiddeld) 130 M.
1 hoofdverd. Temp. = 5 O. T.

Dracht.	Tempeering.	Richthoek	O. H.	C. D.
M.	Verd.	° en $^1/_{20}$°	°/$_{oo}$	°/$_{oo}$
1500	4—1	$1^1/_2$° 8	33	1
50	4—2	$1^1/_2$° 9	34	1
1600	4—2	2° 1	36	1
50	4—3	2° 2	37	1
1700	4—4	2° 4	38	1
50	5—0	2° 5	39	1
1800	5—0	2° 7	41	1
50	5—1	2° 8	42	1
1900	5—2	$2^1/_2$° 0	44	1
50	5—3	$2^1/_2$° 2	45	1
2000	5—3	$2^1/_2$° 3	46	1
50	5—4	$2^1/_2$° 5	48	1
2100	6—0	$2^1/_2$° 6	49	1
50	6—1	$2^1/_2$° 8	51	2
2200	6—2	3° 0	52	2
50	6—2	3° 1	54	2
2300	6—3	3° 3	55	2
50	6—4	3° 5	56	2
2400	7—0	3° 6	58	2
50	7—1	3° 8	59	2
2500	7—1	$3^1/_2$° 0	61	2
50	7—2	$3^1/_2$° 1	62	2
2600	7—3	$3^1/_2$° 3	64	2
50	7—4	$3^1/_2$° 5	66	2
2700	8—0	$3^1/_2$° 7	68	2
50	8—0	$3^1/_2$° 9	69	2
2800	8—1	4° 1	71	2
50	8—2	4° 2	72	2
2900	8—3	4° 4	74	2
50	8—4	4° 6	75	2

S. H. = 3°/$_{oo}$.
3′ ($^1/_{20}$°) Elev. of 1°/$_{oo}$ O. H. wijzigt het trefpunt (de S. H.) 1°/$_{oo}$ in hoogte en de dracht met 33 M.
1 O. T. wijzigt { springafstand 55 M. / springhoogte 2°/$_{oo}$.
Interval (gemiddeld) 100 M.
1 hoofdzerd. Temp. = 5 O. T.

Dracht.	Tempeering.	Richthoek	O. H.	C. D.
M.	Verd.	° en $^1/_{20}$°	°/₀₀	°/₀₀
3000	9—0	4° 3	77	2
50	9—0	4½° 0	79	2
3100	9—1	4½° 2	81	2
50	9—2	4½° 4	83	2
3200	9—3	4½° 6	84	2
50	9—4	4½° 8	86	2
3300	9—4	5° 0	88	2
50	10—0	5° 2	90	2
3400	10—1	5° 4	91	2
50	10—2	5° 7	93	2
3500	10—3	5° 9	95	2
50	10—4	5½° 1	97	3
3600	10—4	5½° 3	99	3
50	11—0	5½° 6	101	3
3700	11—1	5½° 8	103	3
50	11—2	6° 0	105	3
3800	11—3	6° 2	107	3
50	11—4	6° 5	109	3
3900	11—4	6° 7	111	3
50	12—0	6° 9	113	3
4000	12—1	6½° 2	115	3
50	12—2	6½° 4	118	3
4100	12—3	6½° 6	120	3
50	12—4	6½° 9	122	3
4200	13—0	7° 1	124	3
50	13—0	7° 4	126	3
4300	13—1	7° 6	128	3
50	13—2	7° 9	130	3
4400	13—3	7½° 1	132	3
50	13—4	7½° 4	135	3

S. H. = 3°/₀₀.
3′ ($^1/_{40}$°) Elev. of 1°/₀₀ O. H. wijzigt het treffpunt (de S. H.) 1°/₀₀ in hoogte en de dracht met 25 M.
1 O. T. wijzigt { springafstand 55 M. / springhoogte $2^1/_2$°/₀₀.
Interval (gemiddeld) 80 M.
1 hoofdverd. Temp. = 5 O. T.

Dracht.	Tempeering.	Richthoek	O. H.	C. D.
M.	Verd.	° en $^1/_{20}$°	°/₀₀	°/₀₀
4500	14—0	$7^1/_2$° 6	137	3
50	14—1	$7^1/_2$° 9	140	3
4600	14—2	8° 1	142	3
50	14—2	8° 4	144	3
4700	14—3	8° 7	146	3
50	14—4	8° 9	148	3
4800	15—0	$8^1/_2$° 2	151	3
50	15—1	$8^1/_2$° 4	153	3
4900	15—2	$8^1/_2$° 7	155	3
50	15—3	9° 0	158	4
5000	15—4	9° 3	161	4
50	16—0	9° 5	163	4
5100	16—0	9° 8	166	4
50	16—1	$9^1/_2$° 1	169	4
5200	16—2	$9^1/_2$° 4	171	4
50	16—3	$9^1/_2$° 7	174	4
5300	16—4	10° 0	176	4
50	17—0	10° 3	179	4
5400	17—1	10° 6	182	4
50	17—2	10° 9	184	4
5500	17—3	$10^1/_2$° 2	187	4
50	17—3	$10^1/_2$° 5	190	4
5600	17—4	$10^1/_2$° 8	193	4
50	18—0	11° 1	196	4
5700	18—1	11° 4	198	4
50	18—2	11° 7	201	4
5800	18—3	$11^1/_2$° 1	204	4
50	18—4	$11^1/_2$° 4	207	4
5900	19—0	$11^1/_2$° 7	210	4
50	19—1	12° 0	213	4

S. H. = 3°/₀₀.
3′ ($^1/_{20}$°) Elev. of 1°/₀₀ O. H. wijzigt het treffpunt (de S. H.) 1°/₀₀ in hoogte en de dracht met 20 M.
1 O. T. wijzigt { springafstand 55 M. / springhoogte 3°/₀₀.
Interval (gemiddeld) 60 M.
1 hoofdverd. Temp. = 5 O. T.

Dracht.	Tempeering.	Richthoek	O. H.	C. D.
M.	Verd.	° en 1/20°	°/₀₀	°/₀₀
6000	19—2	12° 3	216	4
50	19—3	12° 7	219	4
6100	19—4	12½° 0	222	4
50	20—0	12½° 3	225	4
6200	20—1	12½° 7	228	4
50	20—2	13° 0	231	4
6300	20—3	13° 4	234	5
50	20—3	13° 7	237	5
6400	20—4	13½° 1	240	5
50	21—0	13½° 4	244	5
6500	21—1	13½° 8	247	5
50	21—2	14° 1	251	5
6600	21—3	14° 5	254	5
50	21—4	14° 9	257	5
6700	22—0	14½° 2	261	5
50	22—1	14½° 6	264	5
6800	22—2	15° 0	268	5
50	22—3	15° 3	271	5
6900	23—0	15° 7	274	5
50	23—1	15½° 1	278	5
7000	23—2	15½° 5	282	5
50	23—3	15½° 9	286	5
7100	23—4	16° 2	290	5
50	24—0	16° 6	293	5
7200	24—1	16½° 0	297	6
50	24—2	16½° 4	300	6
7300	24—3	16½° 8	304	6
50	24—4	17° 2	308	6
7400	25—0	17° 6	312	6
50	25—1	17½° 1	316	6

S. H. = 3°/₀₀.

3′ (1/20°) Elev. of 1°/₀₀ O. H. wijzigt het trefpunt (de S. H.) 1°/₀₀ in hoogte en de dracht met 15 M.

1 O. T. wijzigt { springafstand 55 M. / springhoogte 3½°/₀₀.

Interval (gemiddeld) 50 M.

1 hoofdverd. Temp. = 5 O. T.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Dracht.	Tempeering.	Richthoek.	O. H.	C. D.
M.	Verd.	° en 1/20°	°/₀₀	°/₀₀
7500	25—2	17½° 5	320	6
50	25—3	17½° 9	324	6
7600	25—4	18° 3	328	6
50	26—1	18° 8	333	6
7700	26—2	18½° 2	337	7
50	26—3	18½° 7	341	7
7800	26—4	19° 1	345	7
50	27—0	19° 6	350	7
7900	27—1	19½° 0	354	7
50	27—2	19½° 5	359	7
8000	27—4	20° 0	364	7
50	28—0	20° 4	368	7
8100	28—1	20° 9	373	7
50	28—2	20½° 3	377	7
8200	28—3	20½° 8	382	8
50	28—4	21° 3	387	8
8300	29—1	21° 7	391	8
50	29—2	21½° 2	396	8
8400	29—3	21½° 7	401	8
50	29—4	22° 2	406	8
8500	30—0	22° 7	411	8
50	30—2	22½° 2	416	8
8600	30—3	22½° 7	421	8
50	30—4	23° 2	427	8
8700	31—0	23° 7	432	9
50	31—2	23½° 2	437	9
8800	31—3	23½° 7	442	9
50	31—4	24° 2	448	9
8900	32—1	24° 8	453	9
50	32—2	24½° 3	459	9
9000	32—3	24½° 8	464	9

S. H. = 3°/₀₀.

3′ (1/20°) Elev. of 1°/₀₀ O. H. wijzigt het treffpunt (de S. H.) 1°/₀₀ in hoogte en de dracht met 11 M.

1 O. T. wijzigt { springafstand 50 M. / springhoogte 3½°/₀₀.

Interval (gemiddeld) 40 M.

1 hoofdverd. Temp. = 5 O. T.

Dracht.	3′ (1/20°) Elev. of 1‰ O. H. wijzigt dracht.	Normaal interval bij S. H. 3‰.	Invalshoek.		Vluchttijd tot aanslag.	Te verwachten aanslagen.
			Graden.	Tangens.		
M.	M.	M.	° en ′	‰	Sec.	%
500	51	—	0° 36′	10	1.00	—
1000	43	134	1° 18′	23	2.07	1
1500	39	118	2° 12′	38	3.25	2
2000	35	107	3° 15′	57	4.54	2
2500	32	95	4° 32′	79	5.90	2
3000	28	86	6°	105	7.35	4
3500	26	79	7° 37′	134	8.92	6
4000	24	72	9° 24′	166	10.56	9
4500	22	67	11° 24′	202	12.26	11
5000	21	62	13° 34′	241	14.07	14
5500	19	58	15° 51′	284	15.94	17
6000	17	54	18° 19′	331	17.91	19
6500	15	51	21°	384	20.03	22
7000	14	47	23° 58′	445	22.32	25
7500	13	44	27° 4′	511	24.72	27
8000	12	41	30° 27′	588	27.19	30
8500	11	38	33° 57′	673	29.78	32
9000	10	35	37° 33′	769	32.72	34

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

VERDERE GEGEVENS.

Geschutlading { Buskruit Nytroglycerine No. 4 / + 1 pijp idem No. 3 } .. ± 1.640 + (20)

Gk., Gew. en St. G. (gevuld) ..... 18 K.G.

Springlading { Gk. 0.155 K.G. buskr. salp. No. 2 + 0.036 K.G. buskruitcylinders. / Gew. G. 0.406 K.G. buskr. salp. No. 2. / St. G. 0.780 K.G. trotyl + 1 ontstekingslading + 1 rookvormer. }

De Gk. bevat ± 500 kogels van 16 gram.

V_o ..... 520 M.

Verheffingshoek ..... — 5′

Tophoek verspreidingskegel Gk. op:

1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000 M.
17°	19°	21°	22½°	23½°	24°	25°	25½°	25½°

Snelheid door de springlading aan de kogeltjes medegedeeld in de onderstelling, dat de Gk. stil ligt ..... 98 M.

Maximum $\frac{\text{Elevatie}}{\text{Declinatie}}$ Radaffuit op horizontale bedding ... $\frac{16°\ 12}{5°\ 15'}$

Maximum $\frac{\text{Elevatie}}{\text{Declinatie}}$ Pivôtaffuit ..... $\frac{25°}{5°}$

Lengte richtas ..... 1.20 M.

De schootstafel geldt voor een luchtgewicht van 1.0818 K.G. en een versnelling van de zwaartekracht van 9.7798 M., de T. voor een barometerstand van 705.5 mM. bij g = 9.7798 M. (juiste hoogte 660 M.).

K. ..... 16.8 K.G.
De K. bevat ± 165 kogels van 26 gram en ± 165 kogels van 50 gram.

