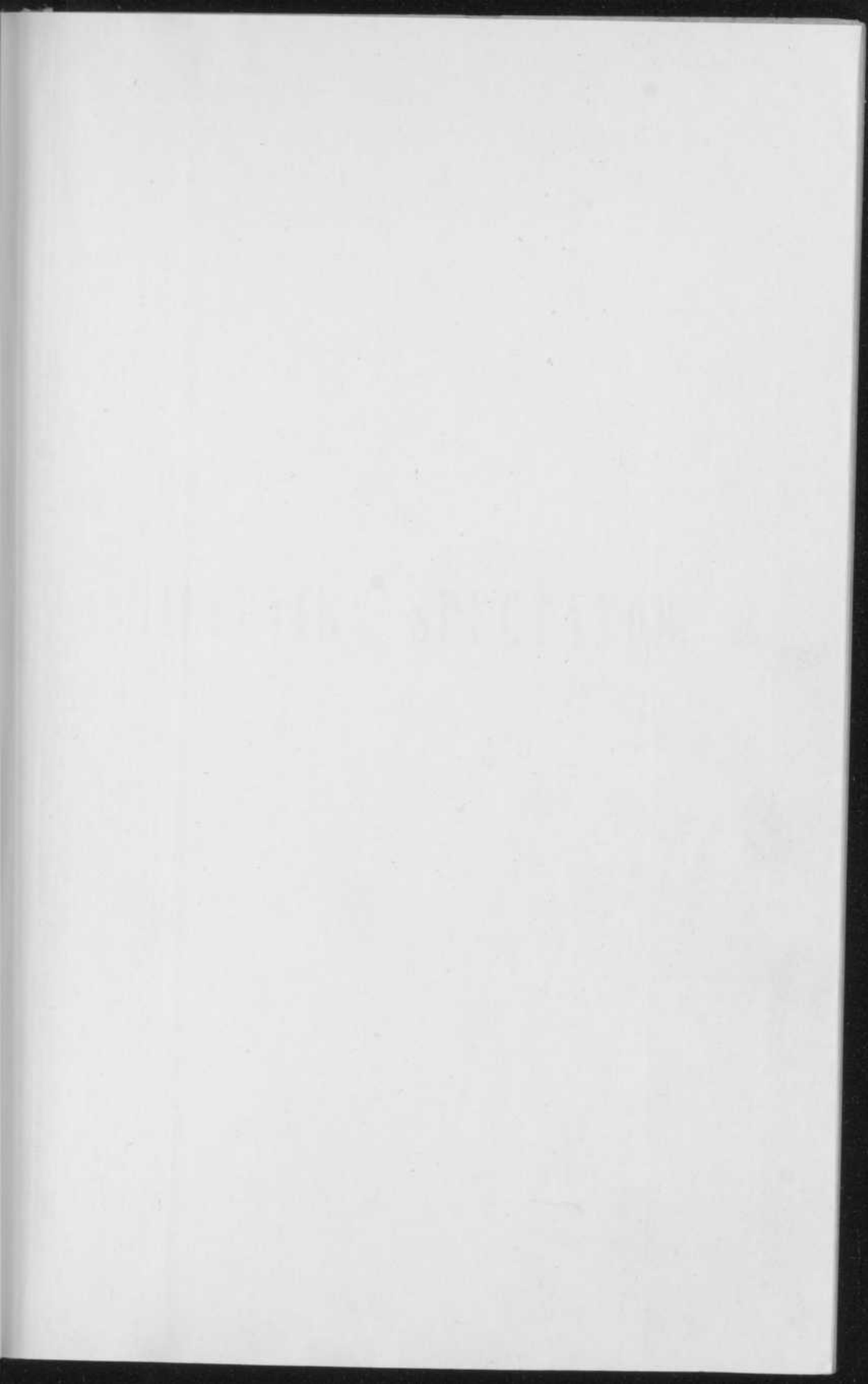


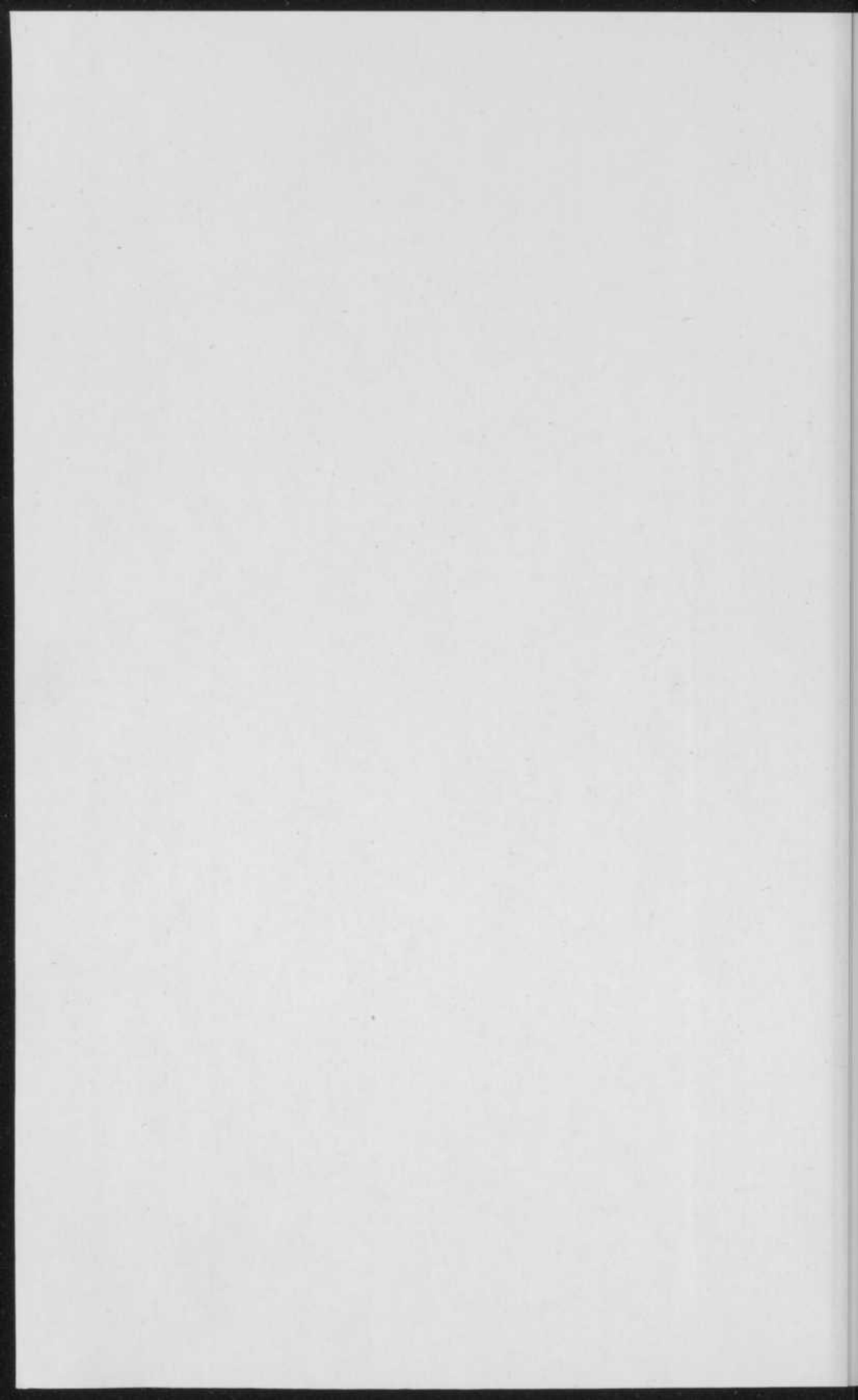


KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK



1496 2549





DE

**MILITAIRE SPECTATOR.**

UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 309

LECTURE NOTES

BY

ROBERT A. FAY

1962-63

CHICAGO, ILL.

UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1963

PHYSICS 309

LECTURE NOTES

BY

ROBERT A. FAY

DE

+ 1645

# MILITAIRE SPECTATOR,

TIJDSCHRIFT

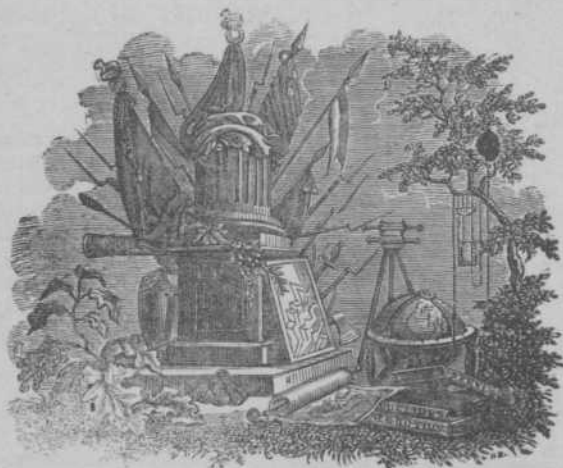
VOOR HET

## NEDERLANDSCHE LEGER

EN DAT IN DE

### OVERZEESCHE BEZITTINGEN.

DERDE SERIE, ZESTIENDE DEEL.



TE BREDA,  
BIJ BROESE & COMP.

1871.







# REGISTER

## VAN DEN INHOUD DES ZESTIENDEN DEELS, DERDE SERIE, VAN DEN MILITAIRE SPECTATOR.

### A.

Aarden borstweringen (Afmetingen van), bestand tegen de projectielen van het kustgeschut . . . . .	Blz. 292.
Artillerie. ( <i>Zie Veld-Artillerie</i> ).	
----- (Geschiedenis der Nederlandsche) . . . . .	47.
----- te velde (De Nederlandsche) uit het oogpunt van organisatie, vergeleken met die van eenige vreemde mogendheden . . . . .	Blz. 611, 735.
----- (Het verlies van de) bij het Noord-Duitsche leger, gedurende den oorlog van 1870—71. . . . .	Blz. 754.

### B.

Bedding tot ramen van walaffuiten . . . . .	Blz. 557.
Beleg van Straatsburg. (Het) . . . . .	Blz. 154, 213.
Beoefening der Tactiek door officieren . . . . .	Blz. 95.
Bericht aangaande de uitgave van het Vervolg op het Algemeen Register van den Militaire Spectator . . . . .	452.
Bericht der uitgave van het Rapport omtrent de genomen proeve met een kanon van 24 <sup>cm</sup> . . . . .	386.
Bezuiniging. (Iets over) . . . . .	37.
BOEKAANKONDIGINGEN. Blz. 180, 184, 186, 244, 246, 308, 398, 374, 376, 380, 440, 443, 444, 501, 503, 504, 574, 638, 642, 702, 705, 764, 772.	
Bombardement van het fort Mortier. . . . .	Blz. 102, 725.
Bruggen. (Het vernielen van) . . . . .	Blz. 534, 654.
Buizen tot puntgranaten. Wijziging als tijdbuis of als percussiebuis. . . . .	Blz. 473.
Buskruit. Vergelijkende proeven met schietkatoen . . . . .	56.

### C.

Chassepotgeweren. Wijziging naar het stelsel Beaumont . . . . .	Blz. 58.
Chronograaf (De) le Boulengé en de chronoscoop Navez-Leurs. Vergelijking der gemeten tijden . . . . .	468.
Chronoscoop (De) van NOBLE . . . . .	667.
Comptes rendus de l'Académie des Sciences. (Een paar artikelen uit de) . . . . .	309.

## D.

- Desinfectatie van slagvelden en hospitalen. . . . . Blz. 248.  
 Duel. (Een woord over het). . . . . " 144.

## E.

- Electrische klepsydra van LE BOULENGÉ. (De). . . . . " 412.  
 Erbswurst. (Zie *Pruisische boonenworst*).

## F.

- Fabricatie van projectielen te Parijs. (Zie *Projectielen*).  
 Fabriek van KRUPP, te Essen. Tegenwoordig standpunt. . . . . Blz. 774.  
 Fort Loevestein. (Zie *Loevestein*).  
 Fransch-Duitsche Oorlog. Het beleg van Straatsburg. . . . . Blz. 154, 213.  
 ————— 1870-71. Overzicht. Blz. 193, 257, 321, 389, 453, 517, 649, 713.  
 Fraser-kanon van 35 ton. (Proeven). . . . . Blz. 187.  
 Fransche schrootkanon (Het). (Zie *schrootkanon*).

## G.

- Gebruik van torpedo's. (Zie *Torpedo's*).  
 Geschiedenis der Nederlandsche Artillerie. . . . . Blz. 47.

## H.

- Harvey-torpedo. (De). . . . . " 382.

## I.

- Indringingsvermogen van projectielen . . . . . " 119.

## K.

- Kanon (Het getrokken) van 24<sup>e</sup> (15<sup>mm</sup>) van het Duitse leger. . . . . " 177.  
 Klepsydra van LE BOULENGÉ (De electrische). . . . . " 412.  
 Krijgshistorische bijdrage (Eene). De Noord-Amerikaansche oorlog, 1861-1865. " 482.  
 Krijgsverrigtingen in de Noorderstreken van Celebes. . . . . " 114.  
 Krijgswezen in Nederlandsch Indië (Het). (Verdedigingsstelsel. — Toestand  
 van Nederlandsch-Indië. . . . . " 561.

## L.

- Leger-reorganisatie. . . . . " 431.  
 Loevestein als hedendaagsche sterkte. (De waarde van het fort). . . . . " 336.

## M.

- Mitraillese (De) en het kanon op kruiwagen. . . . . Blz. 44.  
Mortier. (Bombardement van het fort). . . . . 102.

## N.

- Nederlandsche Artillerie. (Zie *Artillerie*).  
Noord-Amerikaansche oorlog (De). (Zie *Eene historische bijdrage*).

## O.

- Onbruikbaar maken van vuurmonden der forten van Parijs. . . . . 252.  
Oorlog van 1866 in Duitschland en Italië. (Tafereelen uit den). Blz. 1, 165, 129.  
Opgave. (Eenige) betreffende de voormalige 10de Afdeeling. . . . . Blz. 493.  
Overrompeling van Stade. (De) 1866. . . . . 238.  
Overzicht van buitenlandsche Tijdschriften. Blz. 61, 122, 190, 253, 313, 384,  
447, 510, 578, 644, 707, 776.  
— van den Fransch-Duitschen oorlog, 1870—71. Blz. 193, 257, 321,  
389, 453, 517, 649, 713.

## P.

- Pankadjene. Krijgsverrichtingen in de noorderdistricten van Celebes. . . . . Blz. 114.  
Parijs. (De rol van) in den laatsten oorlog. . . . . Blz. 602, 702.  
Posphorbrons. . . . . Blz. 506.  
Proeven tegen Pantserplaten. . . . . 446.  
Programma eener prijsvraag, betrekkelijk de verdediging van Nederland. 386.  
Projectielen. Indringingsvermogen. . . . . 119.  
— (Fabricatie van) te Parijs, tijdens het beleg. . . . . 383.  
Projectieldrager van CUNNINGHAM. . . . . 59.  
Proeven met het Fraserkanon. . . . . 187.  
Pruisische Veld-artillerie (De). . . . . Blz. 20, 79.  
— Boonenworst (*Erbsecurst*), als voedingsmiddel. . . . . Blz. 59.

## R.

- Rivier-verdediging, naar aanleiding van „De Verdediging onzer grensrivieren door L. ZEEGERS VEECKENS. . . . . 632.  
— (Aan de Redactie van den Militaire Spectator). . . . . 762.

## S.

- Schietkatoen. Vergelijkende proeven met buskruit. . . . . 56.  
Schrootkanon. (Het Fransche) . . . . . 273.  
Spoorweg van Rémilly naar Pont-à-Mousson. (De door de Pruisen aangelegde). 118.  
Spoorwegen. (Bevoegdheid der regeering omtrent het gebruik en de inrichting der). 347.  
Stade. (Zie *Overrompeling*).  
Straatsburg. (Zie *Beleg*).  
STOFFEL en zijne verslagen. (De kolonel). . . . . 585.

## T.

- Tactiek. In welken geest moet de tactiek door officieren beoefend worden . Blz. 95.  
 Tafereelen uit den oorlog van 1866 in Duitschland en Italië. . . . . Blz. 1, 65, 129.  
 Torpedo-booten. (De Duitsche). . . . . Blz. 774.  
 Torpedo's (Het gebruik van) tot het onveilig maken van spoorwegen in den  
 oorlog 1870—71 . . . . . » 576.  
 Torpedo's (De Harvay). (Zie *Harvey-torpedo*).

## V.

- Veld-Artillerie (De Pruisische) . . . . . Blz. 20, 79.  
 Veldversterkingskunst, naar aanleiding van de „Beginselen der veldverster-  
 kingskunst voor de kadetten van alle wapenen, door K. ELAND.” . . . . Blz. 677.  
 Vergelijking der tijden gemeten met den chronograaf Le Boulengé en den  
 chronoscoop Navez-Leurs . . . . . » 468.  
 Verliezen der Duitsche legers in den veldtocht 1870—1871 . . . . . » 508.  
 Vernielen der bruggen (Het). (Zie *Bruggen*).  
 Verscheidenheden. . . . . Blz. 56, 118, 187, 248, 309, 382, 446, 506, 576, 774.  
 Vuurmonden. (Onbruikbaarmaken van). . . . . Blz. 252.

## W.

- Wapens (Geleverde), aan Frankrijk door de Vereenigde Staten. . . . . » 507.  
 Walaffuiten. (Zie *Bedding tot ramen van*).  
 Woord (Een) over het Duel. . . . . » 144.