

DOU 0205



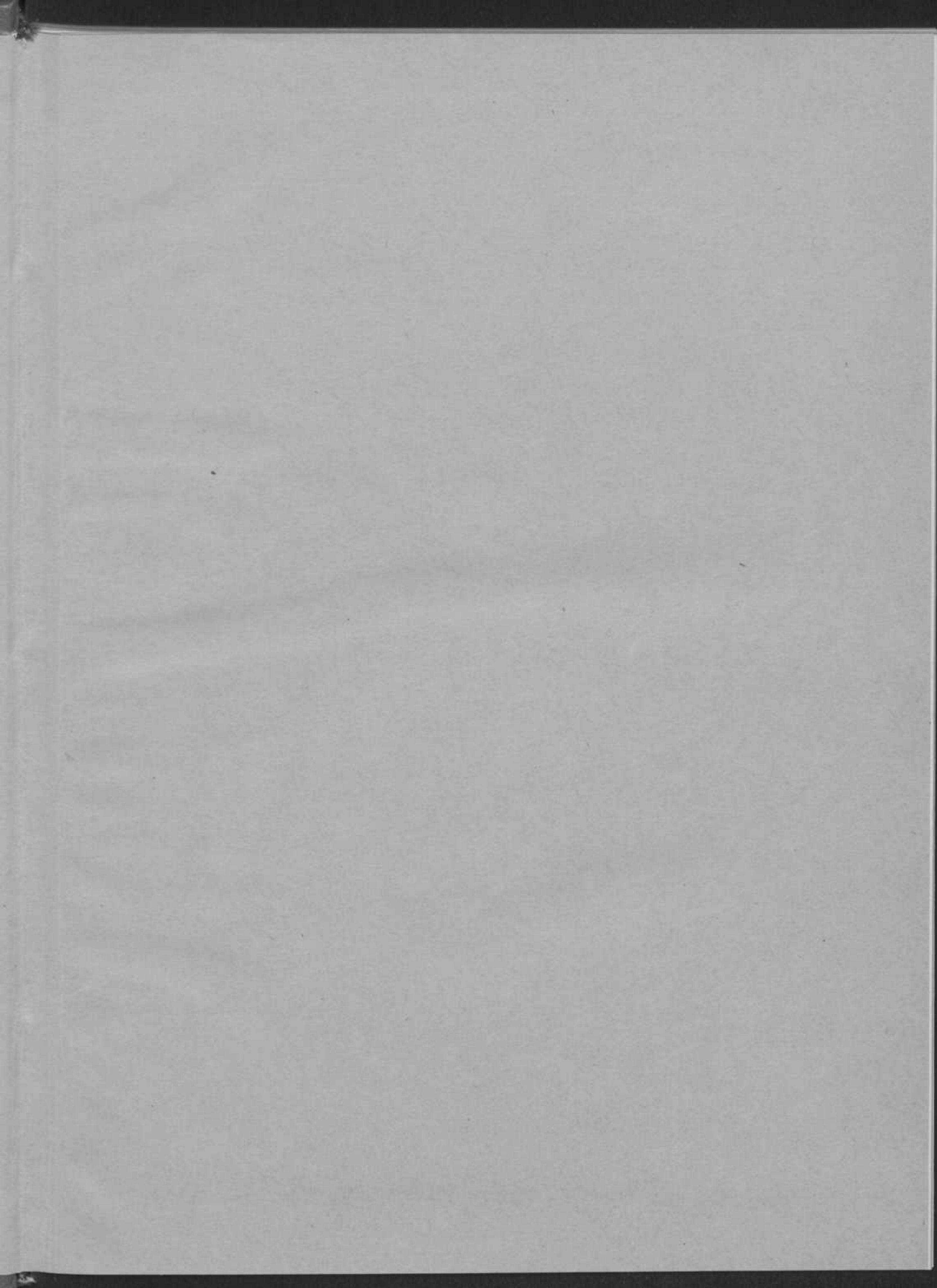
Band 5

pag 274 + 8 = 282

uitst. plate

DOY 0205







9

J.  
W.

# TECHNISCH STUDENTEN-TIJDSCHRIFT

HALFMAANDELIJKSCH TIJDSCHRIFT.

Orgaan van de Centrale Commissie voor Studiebelangen.

HOOFDREDACTEUREN:

S. DE WAARD, J. J. I. SPRENGER.

REDACTEUREN:

J. J. I. SPRENGER, G. J. P. M. BOLSIUS, L. M. VAN DEN BERG, G. EKAMA,  
W. P. VAN ZON, A. G. D. BRUINS, J. M. VERFF, S. DE WAARD, M. C. KORT.

VLAAMSCHE SUB-REDACTIE:

M. STEENBRUGGE, M. VAN DER HAEGHEN.

LUCHTVAART: A. G. VON BAUMHAUER.

---

VIJFDE JAARGANG.

1914—1915.

---

004 0205



TECHNISCHE BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ J. WALTMAN JR. — DELFT.

— 1915. —

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 551

LECTURE 1

MECHANICS

1.1

1.1.1 Kinematics

1.1.2 Dynamics

1.1.3 Energy

1.1.4 Angular Momentum

1.1.5 Oscillations

1.1.6



# Alphabetisch register van het T. S. T.

Jaargang 1914—1915.

A	Blz.		
Aanbestedings- en bouwkalender. Boekbespreking . . . . .	68		
Aan de Nieuw-Ingeschrevenen aan de T. H. S. . . . .	227		
Aardantenne. (Proefnemingen met een z.g.), door J. M. Verff. Lezingsverslag . . .	51		
Aesthetische Leiddraad bij den Woningbouw, door B. von Brucken Fock. Boekbespreking	83		
Amsterdamsche Architectuur. (Nieuwe), door A. Boeken . . . . .	185	214	239
Arbeid. (De — der wrijving bij rolling met glijding), door H. J. Oosterbeek Jr. . . .	235		
Atmosferische Electriciteit. (Nieuwe Onderzoekingen omtrent), door J. C. Lezingsverslag	131		
Aus der Technik der tiefen Temperaturen. Boekbespreking . . . . .	82		
Automobieltorpedo's. . . . .	22		
<b>B</b>			
Beginselen. (De — der Wetenschappelijke bedrijfsleiding.) Boekbespreking . . . . .	136		
Beginselen der Beschrijvende Meetkunde, door H. J. Heydeman. Boekbespreking . .	244		
Belasting. (Over Breuk na herhaalde) Boekbespreking . . . . .	6		
Berekening van de Veldmagneten uit de maximaal toe te laten verwarming, door C. J. Oosterholt . . . . .	39		
Besselsche Stationswaarnemingen. (Over), door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	1		
Besturenvergadering. (Verslag der) . . . . .	202		
Besturing van Vliegtuigtoestellen, door A. G. v. B. . . . .	77		
Beton. (Gewapend — voorschriften). Boekbespreking . . . . .	8		
Bibliotheek (De — der Technische Hoogeschool) . . . . .	133		
Bibliotheek voor Schilders. Boekbespreking . . . . .	244		
Boekje. (Uit een oud), door J. J. I. S. . . . .	191		
Bosch-magneet (De) Boekbespreking . . . . .	83		
Bouwkalender (Van Gendt's) Boekbespreking . . . . .	99		
Bouwschappen, door H. J. Kiewiet de Jonge b. i. Boekbespreking . . . . .	26		
Breuk na herhaalde belasting. (Over) Boekbespreking . . . . .	6		
Brug (De — over de Serojoerivier in de lijn Cheribon—Kroja), door J. J. I. S. Lezingsverslag . . . . .	117		
<b>C</b>			
Capaciteit van Veiligheidskleppen, door G. Ekama . . . . .	128		
Conforme projectie. (Iets over — van een omwentelingsoppervlak op een plat vlak), door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	16		
Correspondentie . . . . .	102	121	138
	159	184	273
<b>D</b>			
Dag-getijden, door Maria Cheriex . . . . .	79		
De brug over de Serojoerivier in de lijn Cheribon—Kroja, door J. J. I. S. Lezingsverslag	117		
Deuren. (De — der Goederenloods te Heerlen), door J. J. I. S. . . . .	9		
Draadlooze krachtoverdraging. (Is — mogelijk?) door J. M. Verff e. i. . . . .	242		
Draadlooze verbinding. (Eener directe — met Indië) . . . . .	139		
Dubbelwaterpassing. (Over de middelbare fout eener), door H. J. Oosterbeek Jr. . .	110		



## E

Een en ander over Parijs, door L. M. van den Berg . . . . .	105	123	149
	194	218	
Eene directe draadlooze verbinding met Indië . . . . .	139		
Eenige trillingsproeven in verband met onderwerpen uit de electrotechniek, door J. M. B. Lezingsverslag . . . . .	170		
Electrotechnische School. (De) Boekbespreking . . . . .	8		
Examen-opgaven . . . . .	84	99	223
	245	272	

## G

Gedenkdag der T. H. . . . .	80		
Gewapend Beton. Boekbespreking . . . . .	8	27	
Goederenloods (De deuren der — te Heerlen), door J. J. I. S. . . . .	9		
Graphische Statiek. Boekbespreking . . . . .	8		

## H

Hasardspelen. (Waarschijnlijkheidsberekening bij), door W. A. B. Meiborg . . . . .	65		
Heerlen. (De deuren der Goederenloods te), door J. J. I. S. . . . .	9		
Het tegenwindwagentje, door G. M. . . . .	177		
Hoofdstukken. (Wiskundige), door H. J. Heydeman. Boekbespreking . . . . .	50		
Hoogere frequenties. (De techniek der) Lezingsverslag . . . . .	179		
Hoogtestabiliteits-beschouwingen bij de Morane Saulnier-monoplan. (Statische), door C. V. . . . .	87		

## I

Iets over aanval en verdediging der vesting in de middeleeuwen en de daarbij gebezigde oorlogswerktuigen, door J. J. I. S. Lezingsverslag . . . . .	90		
Industrie. (De Nederlandsche). Boekbespreking . . . . .	272		
Ingenieur. De — in Ned. Indië op technisch en sociaal gebied. Boekbespreking . . . . .	50		
Ingezonden . . . . .	68	134	178
In memoriam. Prof. C. J. van Loon m.i. . . . .	251		
Interferentieverschijnselen bij Röntgenstralen en de structuur van kristallen. Lezingsverslag . . . . .	13		
Is draadlooze krachtoverdraging mogelijk? door J. M. Verff e. i. . . . .	242		

## J

Jaarverslag der Handelingen van de Centrale Commissie over 1914 . . . . .	201		
---	-----	--	--

## K

Kaartsysteemcatalogus der N. V. Gebr. Stork en Co., Hengelo. Boekbespreking . . . . .	182		
Kanaal (het Wilhelmina —), door Jhr. J. A. Quarles van Ufford. Excursieverslag. . . . .	29		
Kantoorgebouw (het Nieuwe — der Kon. Mij. de Schelde), door J. J. I. S. . . . .	58		
Knik. (Over een bijzonder geval van) . . . . .	258		
Inleiding van de Redactie . . . . .	258		
Beschouwingen door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	258		
Antwoord van den heer Mantel . . . . .	264		
Krachtoverdraging. (Is draadlooze — mogelijk?) door J. M. Verff e. i. . . . .	242		
Kwikafsluiters, door J. M. V. . . . .	154		

## M

Magneet. De Bosch —. Boekbespreking . . . . .	83		
Mangani-mijn. (De) door Dr. J. Rueb, c. en m. i. Lezingsverslag . . . . .	228		
Mededeelingen van de Redactie . . . . .	257		
Middelbare fout. Over de — eener dubbelwaterpassing, door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	110		
Motorbooten, door R. Lezingsverslag . . . . .	152		
Mijn. De Mangani-mijn, door Dr. J. Rueb, c. en m. i. Lezingsverslag . . . . .	228		



## N

Nederlandsche Anti-Oorlog Raad . . . . .	98		
Nederlandsche Industrie. (De) Boekbespreking . . . . .	272		
Nieuwe Amsterdamsche Architectuur, door A. Boeken . . . . .	185	214	239
Nieuwe Onderzoekingen omtrent atmosferische electriciteit, door J. C. Lezingsverslag.	131		

## O

Onderzoek. Het — naar den natuurkundigen toestand der zon. Lezingsverslag . . . . .	94		
Oppervlakte-verbranding. Vlamlooze —, door Dr. C. J. van Nieuwenburg . . . . .	206		
Over de middelbare fout eener dubbelwaterpassing, door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	110		
Over een bijzonder geval van knik . . . . .	258		
Inleiding van de Redactie . . . . .	258		
Beschouwingen door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	258		
Antwoord van den heer Mantel . . . . .	264		
Over Zeemijnen . . . . .	69		

## P

Parijs. Een en ander over —, door L. M. van den Berg . . . . .	105	123	149
	194	218	
Perspectivisch schetsen van machinedeelen, door W. Maandag. Boekbespreking . . . . .	245		
Proefnemingen met een z.g. aardantenne, door J. M. Verff. Lezingsverslag . . . . .	51		
Promotie. De — te Delft, door J. P. . . . .	25		
Projectie. Iets over conforme — van een omwentelingsoppervlak op een plat vlak, door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	16		
Projectielen. Het vervaardigen van — . . . . .	265		
Projectivisch schetsen van machinedeelen, door W. Maandag. Boekbespreking . . . . .	245		
Prijsvraag T. H. . . . .	101	248	

## R

Rede, ter nagedachtenis van Prof. C. J. van Loon m.i., gehouden door Prof. J. A. Grutterink m.i. . . . .	252		
Röntgenstralen. Interferentie-verschijnselen bij — en de structuur van kristallen. Lezingsverslag . . . . .	13		
Ruimtegetijden . . . . .	130		

## S

Schelde. Het nieuwe kantoorgebouw der Kon. Mij. de —, door J. J. I. S. . . . .	58		
Schetsen van Machinedeelen. Het —. Boekbespreking . . . . .	245		
Schildersbibliotheek. Boekbespreking . . . . .	244		
School. De Electrotechnische — Boekbespreking . . . . .	8		
Schreibersche Stationswaarnemingen. Over —, door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	44		
Spoor- en tramwegbouw, door C. Rutten. Boekbespreking . . . . .	271		
Stability and Equilibrium of floating bodies, bij B. C. Laws. Boekbespreking . . . . .	137		
Statiek. Graphische — Boekbespreking . . . . .	8		
Stationswaarnemingen. Over Besselsche — door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	1		
Stationswaarnemingen. Over Schreibersche — door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	44		
Steden. De Vlaamsche historische —, door J. J. I. S. Lezingsverslag. . . . .	197		
Strikvragen . . . . .	68	85	102
	121	137	158
	182	203	222
	243	271	



## T

Techniek der hoogere frequenties. De —. Lezingsverslag . . . . .	179		
Tegenwindwagentje. Het —, door G. M. . . . .	177		
Temperaturen. Aus der Technik der tiefen —. Boekbespreking . . . . .	82		
Torpedo's. Automobiël — . . . . .	22		
Trillingsproeven. Eenige — in verband met onderwerpen uit de electrotechniek, door J. M. B. Lezingsverslag . . . . .	170		

## U

Uitslagen Examens . . . . .	6	86	102
	226	249	273
Uit een oud boekje, door J. J. I. S. . . . .	191		

## V

Veiligheidskleppen. Capaciteit van —, door G. Ekama . . . . .	128		
Veldmagneten. Berekening van de — uit de maximaal toe te laten verwarming, door C. J. Oosterholt . . . . .	39		
Verslag der besturenvergadering . . . . .	202		
Vervaardigen van projectielen. (Het) . . . . .	265		
Vesting. Iets over aanval en verdediging der — in de middeleeuwen en de daarbij gebezigde oorlogswerktuigen, door J. J. I. S. Lezingsverslag . . . . .	90		
Vlaamsche historische steden. (De) door J. J. I. S. Lezingsverslag . . . . .	197		
Vlamlooze oppervlakte-verbranding, door Dr. C. J. van Nieuwenburg . . . . .	206		
Vliegtoestellen. Besturing van —, door A. G. v. B. . . . .	77		
Voorgeschiedenis van den mensch. Vraagstukken uit de —, door prof. A. J. P. van den Broek, te Utrecht. Lezingsverslag . . . . .	161		
Vraagstukken uit de voorgeschiedenis van den mensch, door prof. A. J. P. v. d. Broek. Lezingsverslag . . . . .	161		
Vragenbus . . . . .	86	103	

## W

Waarschijnlijkheidsberekening bij hasardspelen, door W. A. B. Meiborg . . . . .	65		
Watersport. De — Boekbespreking . . . . .	99		
Wichelroede. De —, door J. J. I. S. . . . .	267		
Wilhelmina-Kanaal. Het —, door J. A. Quarles van Ufford. Excursieverslag . . . . .	29		
Wiskundige Hoofdstukken, door W. J. Heydeman. Boekbespreking . . . . .	50		
Wiskundig Tijdschrift. Boekbespreking . . . . .	27	272	
Woningbouw. Aesthetische leiddraad bij den —, door B. von Brucken Fock. Boekbespreking . . . . .	83		
Wrijving. De arbeid der — bij rolling met glijding, door H. J. Oosterbeek Jr. . . . .	235		

## IJ

IJzerconstructies, door H. J. van der Veen. Boekbespreking . . . . .	67		
--	----	--	--

## Z

Zeemijnen. Over — . . . . .	69		
Zon. Het onderzoek naar den natuurkundigen toestand der —. Lezingsverslag . . . . .	94		

## LEZINGVERSLAGEN.

Lezing P. S.	De Brug over de Serojoe-rivier in de lijn Cheribon—Kroja, door Dr. J. Haarman . . . . .	117
„ P. S.	De Vlaamsche historische steden, door Mr. A. Deswarte . . . . .	197
„ P. S.	Het Wilhelmina-kanaal, door W. J. H. Harmsen c.i. . . . .	29
„ P. S.	Iets over de aanval en verdediging der vesting in de middeleeuwen en de daarbij gebezigde oorlogswerktuigen, door Prof. A. F. Gips . . . . .	90
„ W. F.	Over Motorbooten, door het lid W. P. van Zon . . . . .	152
„ E. V.	De techniek der hogere frequenties, door H. W. L. Brückman e.i. . . . .	179
„ E. V.	Eenige trillingsproeven in verband met onderwerpen uit de electro-techniek, door Dr. Oosting . . . . .	170
„ E. V.	Proefnemingen met een z.g. Aardantenne, door J. M. Verff . . . . .	51
Christ. Huygens.	Nieuwe Onderzoekingen omtrent atmosferische Electriciteit, door Dr. J. Clay . . . . .	131
Christ. Huygens.	Het onderzoek naar den Natuurkundigen toestand der zon, door Dr. J. J. Hallo . . . . .	94
Lezing M. V.	De Mangani-mijn, door Dr. J. Rueb, c. en m.i. . . . .	228
„ M. V.	Interferentie-verschijnselen bij Röntgenstralen en de structuur van kristallen, door Dr. Ornstein . . . . .	13
„ M. V.	Vraagstukken uit de voorgeschiedenis van den mensch, door prof. Dr. A. J. P. van den Broek . . . . .	161

## EXCURSIEVERSLAGEN.

Afdeeling Weg- en Waterbouwkunde naar het Wilhelmina-kanaal, Nov. 1914 . . . . .	29
Practische Studie naar de Pletterij Enthoven & Co. . . . .	117



Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.