

# Register van Namen en Onderwerpen

4e Jaargang Physica, 1924.

- A**anslag- en ionisatiespanningen der edelgassen . . . . . 367
- Aantasting aluminium-electrode . . . . . 54
- Aetherwind, — medesleping enz., demonstratiehulpmiddelen . . . . . 9
- Alkemade, van Rijn van, zie Rijn.*
- Aluminiumelectrode, aantasting van . . . . . 54
- Anode, verwarming bij een glimontlading . . . . . 380
- Anomale Zeeman-effect . . . . . 75
- Arkel, A. E. van, Bouw van mengkristallen . . . . . 33*  
*Kristalbouw en fysicische eigenschappen . . . . . 286*
- Arkel, A. E. van en J. H. de Boer, Electronegatieve waterstof . . . . . 382*  
*Additiviteit van kookpunten . . . . . 392*
- Astigmatische lichtbundels . . . . . 230
- Astronomenclub, Nederlandsche . . . . . 24
- B**andenspectra . . . . . 193
- Bataafsch Genootschap, Prijsvraag . . . . . 400
- Boer, J. H. de en A. E. van Arkel, Electronegatieve waterstof . . . . . 382*  
*Additiviteit van kookpunten . . . . . 392*
- Borgesius, A. H., De proeven van Hoek en de Haas . . . . . 18*
- Botsingen van de tweede soort . . . . . 99
- Bouwers, A., Een nieuwe Röntgenbuis . . . . . 173*
- Brandpunt, Phasesprong in het . . . . . 273
- Breking en terugkaatsing in elektronentheorie . . . . . 234
- Brester, C. J., Symmetrie van kristallen en reststralen . . . . . 113*  
*Astigmatische Lichtbundels . . . . . 230*
- Breuktheorie van Griffith . . . . . 184
- Burger, H. C., en L. S. Ornstein, Stralingsformule en lichtquanta . . . . . 52*  
*Intensiteit der componenten in het Zeeman-effect . . . . . 327*
- C**lausing, P., Over den electricischen weerstand van zirkoon . . . . . 372
- Coker, E. G., Optische spanningsbepaling . . . . . 219*
- Congres, Internationaal voor Technische Mechanica 30, 93, 179, 219, 307
- Coster, D., Botsingen van de tweede soort . . . . . 99*  
*Optische doubletten en Röntgendoubletten . . . . . 257*  
*Intensiteitsregels bij Röntgenspectra . . . . . 337*
- D**e Jans, C., Electriciteitsverdeling op ellipsoïde . . . . . 97
- Demonstratiehulpmiddelen in zake aethermedesleping, enz. . . . . 9
- Dieke, G. H., Bandenspectra . . . . . 193*
- Dorgelo, H. B., Intensiteitsverhouding in tripletten en doubletten . . . . . 281*
- Doubletten, Optische en Röntgen-, 257, 259, 260
- Drukmeting, Nauwkeurigheid bij hooge- . . . . . 88
- Dijk, G. van, Trillingen door rijden van voertuigen, en de registrering ervan . . . . . 154*

- E**ffectieve golflengte van kleurfilter  
in pyrometer . . . . . 157
- Ehrenfest, P.*, Aanteekening over  
doubletten . . . . . 259
- Electriciteitsverdeeling op ellipsoïde . . . . . 97
- Electrische en andere stroomen . . . . . 309
- Electroden, aantasting van aluminium-  
verstuiven van — in ont-  
ladingsbuizen . . . . . 68
- verschijnselen aan — in  
gasontlading . . . . . 375
- verwarming van — bij  
een glimontlading . . . . . 380
- Elektronentheorie van terugkaatsing  
en breking . . . . . 234
- Energietransport in stroomende gassen 121
- Ewald, P. P.*, Terugkaatsing en  
breking als probleem der elektro-  
nentheorie . . . . . 234
- F**ermi, *Enrico*, Intensiteiten van  
spectraallijnen . . . . . 340
- Ferromagnetisme van ijzer en nikkel 131
- Fokker, A. D.*, Schoolproeven als  
inleiding tot Einstein's  
gravitatie-theorie . . . . . 149
- Hyperbolische zones van  
Fresnel, enz. . . . . 166
- Aanteekening over dou-  
bletten . . . . . 260
- Over den nagalm . . . . . 262
- Fresnel, Hyperbolische zones van . . . . . 166
- G**eiss, *W.*, Dichtheidsbepalingen  
aan klipzoutkristallen . . . . . 225
- Goudsmit, S.*, Lijnengroepen in  
ijzerspectrum . . . . . 64
- Anomale Zeeman-effect  
en bouw der spectra . . . . . 75
- Grenslaag langs vlakken wand, stroo-  
ming in . . . . . 21
- Griffith, A. A.*, Breuktheorie . . . . . 184
- Zeepvliezen en spannings-  
problemen . . . . . 187
- Groot, H.*, Het oog als optisch  
werktuig . . . . . 45
- Groot, W. de*, Pyrometer van Hol-  
born en Kurlbaum . . . . . 157
- H**aaas, *H. K. de*, Demonstratie-  
hulpmiddelen inzake aethermede-  
sleping, enz. . . . . 9
- Haas, W. J. de*, Electricische en  
andere stroomen . . . . . 309
- Hegge Zijnen, B. G. van der*, zie  
*Zijnen*.
- Hertz, G.*, en *R. K. Kloppers*,  
De aanslag- en ionisatiespanningen  
der edelgassen . . . . . 367
- Holborn en Kurlbaum Pyrometer . . . . . 157
- Holst, G.*, Verstuiven van elektroden . . . . . 68
- Holst, G.*, en *E. Oosterhuis*,  
Laagspanningsboog . . . . . 42
- Verschijnselen aan de  
electroden in een gas-  
ontlading . . . . . 375
- Hooge druk meting, Nauwkeurig-  
heid bij . . . . . 88
- I**ntensiteitsverhoudingen in tripletten  
en doubletten . . . . . 281, 340
- componenten in het Zee-  
maneffect . . . . . 327
- bij Röntgenspectra . . . . . 337
- Internationaal Congres voor Tech-  
nische Mechanica 30, 93, 179, 219, 307
- Ionisatie bij totale zoneclipsen . . . . . 24
- Ionisatie- en aanslagspanningen der  
edelgassen . . . . . 367
- J**ans, *C. de*, Electriciteitsverdeeling  
op ellipsoïde . . . . . 97
- Joffé, A.*, Plasticiteit en trekvastheid 179

- Kamerlingh Onnes H., J. E.**  
 Verschaffelt . . . . . 61
- Klipzoutkristallen, Dichtheidsbepaling 225
- Kloppers, R. K., en G. Hertz,**  
 De aanslag- en ionisatiespanningen  
 der edelgassen . . . . . 367
- Knudsen-effekt . . . . . 121
- Kookpunten, additiviteit van . . . 392
- Kristalbouw en fysieke eigen-  
 schappen . . . . . 286
- Kristalsymmetrie en reststralen . . 113
- Laagspanningsboog . . . . . 42**
- Laboratorium der N.V. Philips'  
 Gloeilampenfabrieken . . . . . 345
- Lichtquanta en stralingsformule . . 52
- Lorentz, Professor, Eerepromotie in  
 de Sorbonne . . . . . 343
- Lub, W. A.,** Phasesprong in het  
 brandpunt . . . . . 273
- Lijnengroepen in het ijzerspectrum . 64
- Mechanica, Internationaal Congres  
 voor Technische 30, 93, 179, 219, 307**
- Mengkristallen, Over den bouw van 33
- Michels, A.,** Nauwkeurigheid bij  
 hoogedrukmeting . . . . . 88
- Nagalm . . . . . 262**
- Nederlandsch-Amerikaansche Fun-  
 datie . . . . . 32
- Nederlandsche Astronomenclub . . 24
- Nederlandsche Natuurkundige Ver-  
 eeniging 21, 52, 88, 113, 121, 154,  
 173, 273, 327
- Onderwijsproeven inzake aether-  
 medesleping, enz. . . . . 9**  
 inleiding Einstein's gravi-  
 tatietheorie . . . . . 149
- Onnes, H. Kamerlingh, J. E.**  
 Verschaffelt . . . . . 61
- Oog als optisch werktuig . . . . . 45
- Oosterhuis, E., en G. Holst,** Laag-  
 spanningsboog . . . . . 42  
 Verschijnselen aan de  
 elektroden in een gas-  
 ontleding . . . . . 375
- Ornstein L. S. en H. C. Burger,**  
 Stralingsformule en  
 lichtquanta . . . . . 52  
 Intensiteit der componen-  
 ten in het Zeeman-effect 327
- Pannekoek, A.,** Ionisatie bij totale  
 zoneclipsen . . . . . 24
- Penning, F. M.,** Verwarming der  
 anode bij een glimontlading . . 380
- Phasesprong in het brandpunt . . 273
- Philips' Laboratorium . . . . . 345
- Fysische eigenschappen en kristal-  
 bouw . . . . . 286
- Plasticiteit en trekvastheid. . . . 179
- Proeven inzake aethermedesleping enz. 9  
 inleiding Einstein's gravi-  
 tatietheorie . . . . . 149
- Pyrometer van Holborn en Kurlbaum 157
- Quanta, licht-, Stralingsformule enz. 25**
- Registreering van trillingen . . . 154**
- Reststralen en symmetrie van kris-  
 tallen . . . . . 113
- Röntgenbuis, Een nieuwe . . . . . 173
- Roos, J. L. de,** Aantasting alumi-  
 nium-electrode . . . . . 54
- Rijn, A. C. van, van Alkemade,**  
 Transversale trillingen van staven 1

<b>Sommerfeld, A.</b> , Struktur des Eisenspektrums . . . . .	115	Verstuiven van electroden . . . . .	68
Spanningsbepaling, Zeepvliezen enz.	187	Verwarming der anode . . . . .	380
„ Optische . . . . .	219	<b>Voorhoeve, N. A. J.</b> , Het Natuurkundig laboratorium der N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken . . . . .	345
Spectra, Anomaal Zeeman-effect en bouw der . . . . .	75	<b>Waard, R. H. de</b> , Ferromagnetisme van ijzer en nikkel . . . . .	131
Staven, Transversale trillingen van	1	Waterstof, electronegatieve . . . . .	382
Steenzout, zie klipzout.		<b>Weber, Sophus</b> , Energietransport in stroomende gassen . . . . .	121
Stralingsformule en lichtquanta . . . . .	52	<b>Ijzer en nikkel</b> , ferromagnetisme van	131
Strikvragen, 96, 120, 156, 192, 224, 256 280, 308, 344, 400		Ijzerspectrum, Lijnengroepen in het Struktuur van het . . . . .	64 115
Strooming in grenslaag langs vlakken wand . . . . .	21	<b>Zeeman-effect</b> , Anomaal, en bouw der spectra . . . . .	75
Symmetrie van kristallen en reststralen . . . . .	113	Intensiteit der Componenten . . . . .	327
<b>Terugkaatsing en breking</b> als probleem der electronentheorie . . . . .	234	Zeepvliezen, Gebruik van, bij spanningsproblemen . . . . .	187
Trekvastheid en plasticiteit . . . . .	179	Zirkoon, elektrische weerstand van	372
Trillingen, transversale, van eenzijdig vastgeklemden staven door rijden van voertuigen en hun registrering . . . . .	154	<b>Zijnen, B. G. van der Hegge</b> , Strooming in grenslaag langs vlakken wand . . . . .	21
<b>Verschaffelt, J. E.</b> , door H. Kamerling Onnes . . . . .	61		
Laboratorium J. Plateau te Gent . . . . .	307		

## BOEKBESPREKINGEN.

<b>Andoyer, H. et A. Lambert</b> , Cours d'astronomie . . . . .	191
<b>Benrath, A.</b> , Physikalische Chemie . . . . .	303
<b>Bohr, N.</b> , Drei Aufsätze über Spektren und Atombau . . . . .	304
<b>Bragg, W. H.</b> , and <b>W. L.</b> , X-rays and Crystal Structure . . . . .	278
<b>Campbell, L. L.</b> , Galvanomagnetic Effects . . . . .	255
<b>Case, John</b> , Notes and examples on the Theory of Heat . . . . .	26
<b>Eddington, A. S.</b> , Raum, Zeit und Schwere . . . . .	58

VII

<i>Ewald, P. P.</i> , Kristalle und Röntgenstrahlen . . . . .	91
<i>Gerlach, W.</i> , Materie, Elektrizität, Energie . . . . .	57
<i>Grimsehl, E.</i> , Lehrbuch der Physik . . . . .	155
<i>Guertler, W.</i> , Metallographie . . . . .	28
<i>Kayser, H.</i> , und <i>H. Konen</i> , Handbuch der Spectroscopie . . . . .	90
<i>Laar, J. J. van</i> , Die Zustandsgleichung von Gasen und Flüssigkeiten . . . . .	275
<i>Laue, M. von</i> , La Théorie de Relativité. . . . .	301
<i>Lecat, M.</i> , Bibliographie de la Relativité. . . . .	223
Bibliographie des déterminants à plus de deux dimensions . . . . .	277
<i>Lorentz, H. A.</i> , Entropie en Waarschijnlijkheid . . . . .	28
Clerk Maxwell's Electromagnetic Theory . . . . .	304
<i>Mainka, Carl</i> , Physik der Erdbebenwellen . . . . .	253
<i>Menges, C. R. E.</i> , Nouvelles vues Faraday-Maxwelliennes . . . . .	302
<i>Minnaert, M.</i> , Natuurkunde in Leerlingen-proeven . . . . .	279
<i>Mogendorff, E. E.</i> , Natuurkunde voorbereidend Hooger Onderwijs . . . . .	276
<i>Perrin, Jean</i> , Die Atome . . . . .	119
<i>Rinne, F.</i> , Das feinbauliche Wesen der Materie . . . . .	27
<i>Schlömilch, Oscar</i> , Kompendium der höheren Analysis . . . . .	29
<i>Siegbahn, Manne</i> , Spektroskopie der Röntgenstrahlen . . . . .	189
<i>Study, E.</i> , Einleitung in die Theorie der Invarianten . . . . .	29
<i>Swierstra, R.</i> , Electro-lichttechniek . . . . .	59
<i>Tammann, G.</i> , Lehrbuch der heterogenen Gleichgewichte . . . . .	251
<i>Thirring, H.</i> , L'Idée de la Théorie de la Relativité. . . . .	59
<i>Weitzenböck, R.</i> , Invariantentheorie . . . . .	26
<i>Wiedemann, E.</i> , und <i>A. Wehnelt</i> , Physikalisches Praktikum . . . . .	305

