

Register van Namen en Onderwerpen

3de Jaargang Physica, 1923.

<p>Arkel, A. E. van, Unikristallijn wolfram 76</p> <p>Atmosfeer, verstrooiing van licht in 285</p> <p>Atoombouw en eigenschappen der elementen 12</p> <p>Atoomdimensie en optische draaiing 69</p> <p>α en β-deeltjes, banen van 92, 141</p> <p>Baan van valentie-elektron 206</p> <p>Berlage Jr., H. P., Waarom de gebergten op aarde geen grootere hoogte dan ± 8000 meter kunnen bezitten 10</p> <p style="padding-left: 2em;">Over de baan en de energie van een valentie-elektron bij atomen van hoog gewicht 206</p> <p>Bibliographie en referaatwezen 157</p> <p>Bouwers, A., Zwarting van de phothografische plaat door Röntgenstralen 113</p> <p>Bouwman, H. P., De invloed der stroomdichtheid op de intensiteit van uitgezonden spectraallijnen 184</p> <p>Brandpunt, anomale faseverloop bij 334</p> <p>Brauns, D. H., Optische draaiing en atoomdimensie 69</p> <p>Braun'sche buis, gebruik van 143</p> <p>Burger, H. C., Het onderwijs in de natuurkunde aan de studenten in de geneeskunde 1</p> <p style="padding-left: 2em;">Berekening van kristalstructuren uit Röntgenogrammen 121</p> <p>Buys-Ballot-medaille, Uitreiking aan Sir Napier Shaw 190</p>	<p>Cath, P. G., Over de uitzetting van metalen draden die in glas kunnen worden ingesmolten 212</p> <p>Cittert, P. H. van, Een monochromator met groote lichtsterkte en weinig valsch licht 181</p> <p>Clausius en het entropiebegrip 51</p> <p>Coster, D., Het element Hafnium 133</p> <p>Crijns, L., Schakeling van elementen 238</p> <p>Demonstratie-toestellen voor nevelvorming en banen der α-stralen 141</p> <p style="padding-left: 2em;">— Proeven met zeepvliesen 173</p> <p>Diffusie, scheiding van gasmengsels door 22</p> <p>Doornenbal, P., Vergelijking van lichtintensiteiten van verschillende golflengte 186</p> <p>Dorgelo, H. B., Intensiteitsmetingen van meervoudige spectraallijnen 188</p> <p>Draaiing, optische en atoomdimensie 69</p> <p>Eclipsveranderlijken, onderzoek van 328</p> <p>Ehrenfest, P., Een oude drogreden aangaande het temperatuurevenwicht in een gas onder de werking der zwaarte 229</p> <p style="padding-left: 2em;">Kan de beweging van een systeem met s graden van vrijheid meer dan $(2s - 1)$-voudig periodiek zijn? 275</p> <p>Elasticiteit van metalen 232</p> <p>Elastische constanten van wolfram 322</p> <p>Electromagnetische golven, reflectie aan Heavyside-laag 154</p>
--	---

- Electronen, bewegingen in trioden 253
 lichtopwekking door
 botsing van 302
- Elementen, schakeling van 89, 238
- Elias, G. J., en J. G. W. Mulder,*
 Over het gebruik der Braun'sche
 buis 143
- Elias, G. J.,* Over de reflectie van
 electromagnetische golven aan de
 zoogenaamde „Heaviside-laag” 154
- Entropiebegrip 51
- Everdingen, E. van,* Toespraak
 tot Sir Napier Shaw 190
- Extinctie in vloeibare kristallen 61
- F***etlaar, J.,* Over het onderzoek
 van eclipsveranderlijken 328
- Fluorescentie bij fluoriet 358
- Fluorietkristallen, lijnenfluorescentie
 bij 358
- Fokker, A. D.,* door M. de Haas 26
- Fokker, A. D.,* Hendrik Antoon
 Lorentz 201
 Moderne natuurkunde en
 techniek 33
 Banen van α en β -deeltjes 92
 Over het anormale phase-
 verloop bij een brandpunt 334
- G**ebergten op aarde, hoogte van 10
- Geiss, W.,* Over de elasticiteit der
 metalen 232
 De elastische constanten van
 wolfram als functie van
 de temperatuur 322
- Geluid van plassend water 91
- Golflengtemetingen bij helium 309
- Groot, H.,* Welke meetkunde geldt
 op een roterende vlakke schijf 169
- Groot, W. de,* Lijnenfluorescentie
 bij fluoriet kristallen 358
- H***aaas, M. de,* A. D. Fokker 26
- Hafnium 133
- Heavisidelaag, reflectie van electro-
 magnetische golven aan 154
- Helium, golflengtemetingen bij 309
- Hertz, G.,* De scheiding van gas-
 mengsels door diffusie in
 een stroomend gas 22
 Over de lichtopwekking door
 elektronenbotsing 302
- Hoeksnelheden, toestel voor bij-
 regelen van 180
- Hondius Boldingh, W.,* Verbe-
 terde vacuummeter volgens
 MacLeod 176
- I**nsmeltdraden, uitzetting van 212
- Internationale kritische tabellen 93, 278
- Julius, W. H.,* Toestel voor het
 bijregelen van hoeksnelheden 180
- K***ramers, H. A.,* De bouw der
 atomenendefysische en chemische
 eigenschappen der elementen 12
- Kristalstructuren, berekening uit
 Röntgenogrammen 121
- L***akeman, C., en R. Sissingh,*
 Demonstratietoestellen voor nevel-
 vorming en banen der α -stralen 141
- Lakeman, C.,* Een paar demon-
 stratieproeven met zeepvliesen 173
- Lengte-eenheid, Nederlandsche 151, 308
- Lichtintensiteiten, vergelijking bij
 verschillende golflengten 186
- Lorentz, H. A.,* door A. D. Fokker 201
 Rectorale toespraak tot 282
- M***aanen, A. van,* Bewegingen in
 spiraallevels 165

Mac-Leod vacuummeter	176	Phaseverloop bij een brandpunt.	334
Magnetisatie in de theorie van Weiss	240	Photografische plaat, zwarting door Röntgenstralen	113
<i>Meerburg, J. H.</i> , De potentiaal in een punt buiten een geladen bol	88	<i>Pol, Jr., Balth. van der</i> , Over electronen-bewegingen in trioden	253
Meekunde op roteerende schijf	169	Potentiaal in punt buiten geladen bol van omwentelings-ellipsoïde	88 290
Metalen, elasticiteit van	232	Prijsvraag hoogtemeter voor vlieg- tuigen	252
<i>Michels, A.</i> , Clausius en het en- tropiebegrip	51	R elativiteitstheorie	92
Smering van asbussen	341	<i>Riwwin, R.</i> , De aard der extinctie in vloeibare kristallen	61
<i>Minnaert, M.</i> , Over het geluid van plussend water	91	Röntgenogrammen, berekening van kristalstructuren uit	121
Monochromator met groote licht- sterkte	181	Röntgenstralen, zwarting van photo- grafische plaat door	113
<i>Mulder, J. G. W.</i> en <i>G. J. Elias</i> , Over het gebruik der Braun'sche buis	143	S chakeling van elementen	89, 238
N atuurkunde en techniek	33	Scheiding van gasmengsels door diffusie	22
Natuurkundige Vereeniging	22, 60, 91, 154, 176, 198, 200, 302, 365	<i>Schouten, J. A.</i> , Over een niet- symmetrische affiene veldtheorie	365
Natuurkundige Vereeniging, Adres aan den minister in zake laboratorium-uren voor leeraren	198	<i>Shaw, Sir Napier</i> , uitreiking van Buys-Ballot-medaille aan	190
Jaarverslag	60	<i>Sissingh, R.</i> , en <i>C. Lakeman</i> , Demonstratietoestellen voor nevel- vorming en banen der α -stralen	141
Nederlandsch-Amerikaansche fun- datie	68	Smering van asbussen	341
Nederlandsche Lengte-eenheid	151, 308	Spectraallijnen, invloed van stroom- dichtheid op intensiteit intensiteitsmetingen van meervoudige	184 188
Nevelvorming in vochtige lucht, demonstratie-toestel	141	<i>Spijkerboer J.</i> , De verstrooiing van licht in de aardsche atmosfeer en haar invloed op de uitkomsten van zonnewaarnemingen	285
O fferhaus, <i>H. C.</i> , Golf lengteme- tingen bij helium in het zichtbare spectrum en de daarbij gebruikte interferentieverschijnselen	309	Spiraalniveaus, bewegingen in	165
Onderwijs in de natuurkunde aan de studenten in de geneeskunde	1		
P eriodiciteit van systeem met s graden van vrijheid	275		

T emperatuurevenwicht in gas onder werking der zwaarte	229	<i>Waals, Jr., J. D. van der</i> , Een bijzonder punt in de relativiteits-theorie	92
Trioden, electronenbewegingen in	253	Water, geluid van plessend	91
U itterdijk, <i>W.</i> , De potentiaal van een omwentelings-ellipsoïde	290	Weiss, theorie van	240
Uitzetting van insmeltdraden	212	Wolfram, unikristallijn	76, 232, 322
Unikristallijn wolfram	76, 232, 322	elastische constanten van	322
Union internationale de physique	304	<i>Woltjer, H. R.</i> , Spontane magnetisatie, verzadigingsmagnetisatie en remanente magnetisatie in de theorie van Weiss	240
V acuummeter volgens Mac-Leod	176	Z eeman, <i>P., J. D. van der</i> Waals Sr.	101
Valentie-elektron, baan en energie van	206	Zeepvliezen, demonstratie-proeven met	173
Veldtheorie, niet symmetrische affiene	365	Zonnewaarnemingen, invloed van de verstrooiing van het licht	285
Verstrooiing van licht in de atmosfeer	285	Zwarting van fotografische plaat door Röntgenstralen	113
<i>Vries, J. F. de</i> , Rechthoekschakeling van galvanische elementen	89		
W aals, <i>Sr., J. D. van der</i> , door <i>P. Zeeman</i>	101		

BOEKBESPREKINGEN.

<i>Bemmelen, W. van</i> , Wonderlijke geschiedenissen der stof	227
<i>Bohr, N.</i> , Drei Aufsätze über Spektren und Atombau	160
Ueber die Quantentheorie der Linienspektren	251
<i>Borgesius, A. H.</i> , De relativiteitsleer	338
<i>Buchwald, E.</i> , Das Korrespondenzprinzip	337
<i>Chadwick, J.</i> , Radioactivity and radioactive substances	161
<i>Eckardt, W. R.</i> , Grundzüge einer Physioklimatologie der Festländer	197
<i>Esbach, V.</i> , Vectoranalyse	63
<i>Folmer, H.</i> , Het ijken van radioactieve preparaten voor wetenschappelijke en medische doeleinden	98
<i>Fournier, G.</i> , La relativité vraie et la gravitation universelle	306
<i>Gedenkboek</i> van het Natuurkundig Laboratorium te Leiden (1904-1922)	158
<i>Geitler, J.</i> , Elektromagnetische Schwingungen und Wellen	30
<i>Goetz, A.</i> , Physik und Technik des Hochvakuum	250
<i>Gulik, D. van</i> en <i>E. van Everdingen</i> , Leerboek der Meteorologie	280

<i>Hevesy, G. v.,</i> und <i>F. Paneth,</i> Lehrbuch der Radioaktivität	370
<i>Kapteyn-nummer</i> van Hemel en Dampkring	99
<i>Kneser, A.,</i> Die Integralgleichungen und ihre Anwendungen.	163
<i>Kossel, W.,</i> Valenzkräfte und Röntgenspektren	62
<i>Landé, A.,</i> Fortschritte der Quantentheorie.	98
<i>Mie, G.,</i> La théorie einsteinienne de la gravitation	97
<i>Millikan, R. A.,</i> Das Elektron	162
<i>Mogendorff, E. E.,</i> .Natuurkunde voor het voorbereidend hooger onderwijs	225
<i>Möller, M.,</i> Kraftarten und Bewegungsformen	126
<i>Müller, A.,</i> Der Gegenstand der Mathematik mit besonderer Beziehung auf die Relativitätstheorie.	247
Die philosophischen Probleme der Einsteinschen Relativitätstheorie	248
<i>Murani, O.,</i> Proprietà cardinali dei sistemi diottrici	31
<i>Ollivier, H.,</i> Cours de physique générale, II	225
<i>Oosting, H. J.,</i> 31 fotografieën van proeven met lichtstralen.	159
<i>Paschen, F.,</i> und <i>R. Götze,</i> Seriengetze der Linienspektren	226
<i>Roth, W. A.</i> und <i>K. Scheel,</i> Konstanten der Atomphysik	371
<i>Schreiber, P.,</i> Grundzüge einer Flächen-nomographie	97
<i>Sommerfeld, A.,</i> Atombau und Spektrallinien	94
<i>Steedstra, J. M.,</i> Ruimte en materie als aanvangsbegrippen in klassieke en moderne natuurfilosofie	339
<i>Struik, D. J.,</i> Grundzüge der mehrdimensionalen Differentialgeometrie	227
<i>Study, E.,</i> Mathematik und Physik	305
Die realistische Weltansicht und die Lehre vom Raume	305
<i>Waals Jr., J. D. van der,</i> De wereldaether	62
<i>Wassmuth, A.,</i> Grundlagen und Anwendungen der statistischen Mechanik .	281
<i>Wigersma, B.,</i> Natuurkunde en relativiteitstheorie	66
<i>Zeeman, P.,</i> Verhandelingen over magneto-optische verschijnselen	61
<i>Zeitschrift für angewandte Geophysik</i>	196

