

Inhaltsverzeichnis

Originalarbeiten

Heft 1

B. Stech, Die elektrische Strahlung isomerer Kerne mit ungerader Neutronenzahl

J. Homilius und W. Franz, Räumliche Verallgemeinerung der Zenerschen Formel für die innere Feldemission

R. Suhrmann und W. Sachtler, Lichtelektrische Untersuchungen über die elektronische Wechselwirkung zwischen einer Platinoberfläche und adsorbierten Wasserstoff- bzw. Sauerstoffatomen und -molekülen sowie N_2O -Molekülen

H. G. Markgraf und A. Nikuradse, Über den Volumeneffekt in binären Gemischen einiger organischer Flüssigkeiten

H. Schwan, Eine genaue Methode zum Studium der Verteilung von elektrischen Relaxationszeiten, angewandt auf das System Wasser

M. Joerges-Heyden, A. Nikuradse und R. Ulbrich, Dipolmomente und Korrelationsparameter in binären Gemischen organischer Substanzen

H. Rebstock und K. Seiler, Höchstfrequenzleitfähigkeit von hexagonalem Selen

A. E. Grün, Die Fluoreszenz von Gasen bei der Abbremsung schneller Teilchen. Spektroskopische Untersuchungen

W. Bez und K.-H. Höcker, Die Bewegung von Ladungsträgern in nicht-homogenen Feldern

Heft 2

P. Weinzierl, Zur Frage der Emission positiver Teilchen von ^{32}P

W. Bez und K.-H. Höcker, Theorie des Anodenfalls

H. Gaus, Energie-Impuls- und Ladungsdichte in der Kristensen-Möller-Theorie

G. Heber, Zur Ausdehnung der Spinwellentheorie der Ferromagneticum auf höhere Temperaturen

S. Peter, Über die Viskosität und die Selbstdiffusion von Flüssigkeiten

L. Koester, Bestimmung der Zerfallsenergie einiger leichter Elemente mit Zählrohr-Absorptionsmethoden

G. Weber, Zur Kernisomerie beim 52-Vanadium, 165-Dysprosium und 192-Iridium

E. Krautz und H. Schultz, Über die Temperaturabhängigkeit des Restwiderstandes von Wolfram im Temperaturbereich von 14° K bis 373° K

125

E. Bunde, D. Lang, W. Pohlitz und A. Sewkor, Absolute Dosismessung im Gebiet der weichen und sehr weichen Röntgenstrahlung mit Hilfe einer totalabsorbierenden Ionisationskammer

129

A. E. Grün und E. Schopper, Die Untersuchung von Energieaustausch- und Löschprozessen in Gasen durch Anregung mit schnellen Teilchen. (Ergebnisse in N_2 und N_2 -haltigen Gasmischungen.)

134

H. Richter und H. Knödler, Elektronenstrahl-Interferenzen an Einkristallen

147

27 G. v. Gierke, Energieniveaus von Ne^{21}

164

J. Appel, Die transversalen galvanomagnetischen Effekte in Halbleitern

167

Heft 3

38 F. Lenz, Zur Streuung mittelschneller Elektronen in kleinste Winkel

185

49 J. Homilius und W. Franz, Theorie der inneren Feldemission in kubischen Kristallen

205

55 H. Braune und O. Möller, Die spezifische Wärme des flüssigen Schwefels

210

64 J. Geiss, Isotopenanalysen an „gewöhnlichem Blei“

218

H. Haken, Über die Struktur der Lösung des Mehrelektronenproblems im Festkörper und ein Theorem von Bloch

228

69 H. Richter, H. Berckhemer und G. Breitling, Struktur des amorphen Antimons

236

72 H. Lüdemann, Über die Struktur dünner auf Einkristallunterlagen aufgedampfter Alkalihalogenidschichten. (Eine Untersuchung mittels Elektroneninterferenzen.)

252

91 R. Hagedorn, Zur Theorie der Kernverdampfung. I. Kernverdampfung und Auswahlregeln

259

Heft 4

104 C. F. v. Weizsäcker, Genäherte Darstellung starker instationärer Stoßwellen durch Homologie-Lösungen

269

115 E. Regener, Eine Variante des Leidenfrost-Phänomens

276



Dieses Werk wurde im Jahr 2013 vom Verlag Zeitschrift für Naturforschung in Zusammenarbeit mit der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. digitalisiert und unter folgender Lizenz veröffentlicht: Creative Commons Namensnennung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland Lizenz.

Zum 01.01.2015 ist eine Anpassung der Lizenzbedingungen (Entfall der Creative Commons Lizenzbedingung „Keine Bearbeitung“) beabsichtigt, um eine Nachnutzung auch im Rahmen zukünftiger wissenschaftlicher Nutzungsformen zu ermöglichen.

This work has been digitized and published in 2013 by Verlag Zeitschrift für Naturforschung in cooperation with the Max Planck Society for the Advancement of Science under a Creative Commons Attribution-NoDerivs 3.0 Germany License.

On 01.01.2015 it is planned to change the License Conditions (the removal of the Creative Commons License condition "no derivative works"). This is to allow reuse in the area of future scientific usage.

H. Schüler, L. Reinebeck und A. Michel, Gibt es ein Spektrum des OH ⁻ -Ions?	279	E. Sänger, Zur Kinetik des konvektiven Wärmeüberganges und der Strömungsreibung an spiegelnden Oberflächen	410
M. A. Vigon und K. Wirtz, Zur Theorie der Sondenstörungen im Neutronenfeld	286	H. Schultz, Über die Produktion durchdringender Schauer in verschiedenen Höhenlagen und Materialien, insbesondere in Wasserstoff	419
W. Heisenberg, Zur Quantentheorie nicht-renomierbarer Wellengleichungen	292	L. Herforth und J. Krumbiegel, Beobachtungen an CdS-Kristallen nach Untersuchungen im Mikroskop und Leitfähigkeitsmessungen	432
J. Mattauch und R. Bieri, Eine massenspektrographische Neubestimmung der Massen von ¹ H, ² D, ⁴ He, ¹² C und ¹⁴ N	303	K.-H. Jost, Über die Lage der Zwillingsebenen in hexagonalen CdS-Kristallen	435
K.-J. Hanßen, Die Anwendung der phänomenologischen Theorie der irreversiblen Prozesse auf kontinuierliche Systeme im inhomogenen Magnetfeld	323	W. Bingel, Zur Definition der Bindungsordnung in der Quantenchemie	436
H. Kümmel, Zur feldtheoretischen Beschreibung des festen Körpers	331	E. Jenckel und K.-H. Illers, Über die Temperaturabhängigkeit der inneren Dämpfung von weichgemachtem Polymethacrylsäuremethyl-ester	440
H. Gutbier und H. Neuert, Negative Ionen bei Dissoziation von HCl und HBr durch Elektronenstoß	335	B. Seraphin, Über ein eindimensionales Modell halbleitender Verbindungen vom Typus A _{III} B _V	450
Th. Mayer-Kuckuk, Messungen über den Zerfall von Ti ⁵¹ , Al ²⁸ , Mg ²⁷ und Cl ³⁴ mit Szintillationsspektrometern	338	E. Freese und K. Hain, Elastische Elektronenstreuung an ausgedehnten Atomkernen bei mittleren Energien	456
L. Holleck und D. Eckardt, Termaufspaltung im Absorptionsspektrum von Erbium und Thulium in Komplexen	347	L. Biermann und A. Schlüter, Zum Bewegungszustand der H II-Regionen des interstellaren Gases	463
H. Gutbier, Massenspektrometrische Untersuchungen von CH ₂ Br ₂ , CH ₂ Cl ₂ , CH ₃ Br und CH ₃ Cl	348	J. Heintze, Der Elektroneneinfang des K ⁴⁰ .	469
H. Schüler und L. Reinebeck, Über Diacetylen in der Glimmentladung	350	Heft 6	
K. R. Dixit, Four τ -Mesons Observed on Kilimanjaro	355	M. Deutschmann, Durchdringende Schauer aus Blei und aus Kohle	477
L. Huldt und A. Lagerqvist, Über die Dissoziationsenergie des gasförmigen Nickeloxides NiO	358	K. Ott, Numerische Rechnungen zur Kaskadentheorie. Energiebestimmung von π^0 -Mesonen .	488
E. Fischer, Dielektrische Relaxationszeit und Assoziation. III. Das Verhältnis von innermolekularer und zwischenmolekularer H-Brückenbindung <i>ortho</i> -substituierter Phenole in Abhängigkeit von ihrer Konzentration im unpolaren CCl ₄	360	K. Hain, Über gebundene Zustände von π -Mesonen	495
G. Klages, Zur rotatorischen Beweglichkeit der Methoxy-Gruppe	366	A. Fischer, Dünne Halbleiterschichten auf Glas	508
Heft 5			
I. Lucas, Zur Spinpräzession in einer schwingenden Bloch-Wand bei kleinen Amplituden .	373	K. Baumann und H. Robl, Die Strahlungsverluste bei der inneren Umwandlung	511
H. Preuß, Zweizentren-Wechselwirkungsintegrale. IV. Grundintegrale bei heteronuklearen Molekülen	376	K. Blank, D. Geist und K. Seiler, Über den Einfluß spezieller Gitterstörungen auf die elektrischen Eigenschaften von Germanium	515
H. Richter, G. Breitling und F. Herre, Struktur des glasigen B ₂ O ₃	390	P. O. Schilling und W. Lochte-Holtgreven, Magnetfelder in turbulent strömenden Plasmen .	520
H. Daniel und W. Bothe, Konstruktion eines magnetischen Doppellinsen- β -Spektrometers und der Zerfall des Mg ²⁷	402	O. Madelung und H. Weiß, Die elektrischen Eigenschaften von Indiumantimonid. II	527
		E. Lindholm, Ionisierung und Zerfall von Molekülen durch Stöße mit Atomionen	535
		J. W. Hiby, K. G. Müller und M. Pahl, Eine Dichtemeßmethode für den Akkommodationskoeffizienten der Translation von Gasmolekülen	547
		H. G. Fendler, W. Husmann und H. A. Stuart, Über die Temperaturabhängigkeit des molekularen Streulichtes von Lösungen mit Fadenmolekülen	552

Heft 7/8

G. Eder, Das Potential zwischen Nukleonen 565

H. L. Jordan und W. E. Frahn, Nichtlokale Feldtheorie auf der Grundlage der Salpeter-Bethe-Gleichung. II. Wechselwirkung mit lokalisiertem Teilchen

F. Bopp, Korpuskularstatistische Begründung der Quantenmechanik

D. Popović, Der absolute Wert des Resonanzintegrals von Gold

G. Klages, Zur Theorie des Kerr-Effekts in unpolaren Flüssigkeiten

G. Adam, Eine photoelektrische Methode zur gleichzeitigen Bestimmung von Lebensdauer und Beweglichkeit injizierter Stromträger in Halbleitern

F. Oswald und R. Schade, Über die Bestimmung der optischen Konstanten von Halbleitern des Typus Al_{III}Br im Infraroten

H. Hinrichs, Über die Lumineszenz in hochpolymeren Substanzen. I

H. Hinrichs, Über die Lumineszenz in hochpolymeren Substanzen. II

K. Suchy, Gekoppelte Wellengleichungen für inhomogene anisotrope Medien

G. Elwert, Die weiche Röntgenstrahlung der ungestörten Sonnenkorona

J. Meixner, Thermodynamische Theorie der elastischen Relaxation

L. Huldt und E. Knall, Druckverbreiterung der gelben Natriumlinien in der Acetylenflamme

O. Madelung, Zur Theorie der Leitfähigkeit in isotropen Halbleitern

W. Bingel, Über die Berechnung von Slater-Integralen

A. Lundén und E. Berne, Der Isotopie-Effekt bei der elektrolytischen Wanderung der Kupferionen in geschmolzenem Kupferchlorür

I. Broser und C. Reuber, Quantitative Messungen über den Prozeß der Lichtanregung von Leuchtstoffen durch einzelne α -Teilchen. II

H. Bruns und G. Lautz, Über eine neue Phasenumwandlung im System Zn-Sb

Heft 9

W. Franz, Über die Greenschen Funktionen des Zylinders und der Kugel

W. Lorenz, Kristallisationsüberspannungen .

H. Koppe, Die Stabilität supraleitender Bereiche

F. Leonhard, Spektrometrie von Elektroneninterferenzen. I. Elektronenoptischer Strahlengang zur Geschwindigkeits-Analyse

H. D. Beckey und H. Dreeskamp, Anreicherung isotoper Moleküle in der Gleichstrom-Glimmentladung. III. Der Primäreffekt. Massenspektrometrische Bestimmung der relativen Ionenhäufigkeiten im Entladungsplasma 735

J. G. Roederer, Zur Theorie des Breiteneffektes der Nukleonenkomponente der kosmischen Strahlung 740

A. Florian, P. Urban und K. Wildermuth, Zu den höher angeregten Zuständen leichter Kerne 748

A. Seeger, Theorie der Kristallplastizität. I. Grundzüge der Theorie 758

K. Clusius und H. H. Bühler, Das Trennrohr. XIII. Reindarstellung des schweren Kohlenstoffisotops ¹³C 775

K. H. Haußer und H. Kainer, Weitere Radikalsalze mit anomaler Temperaturabhängigkeit des Paramagnetismus 783

A. Michel, Über Kondensationsvorgänge in der Glimmentladung durch organische Dämpfe 788

W. Hanle und H. G. Jansen, Messung von Abklingzeiten der Lumineszenz bei Anregung durch Elektronen 791

Heft 10

K. Symanzik, Über das Schrödinger-Funktional in der Feldtheorie 809

W. Bingel, Zur Definition der Bindungsordnung und der freien Valenz in der Quantenchemie 824

D. Laugwitz, Zur Rolle der pythagoräischen Metrik in der Physik 827

A. E. Grün, Einige gasdynamische und spektroskopische Beobachtungen an angeregten Gasstrahlen 833

E. Rössle und E. Schopper, Absorptionsanalyse der sternauslösenden Komponenten der Ultrastrahlung. II. Kernprozesse in Kernspurplatten 836

G. Kuhn und E. Schopper, Absorptionsanalyse der sternauslösenden Komponenten der Ultrastrahlung. III. Szintillationszähler - Messungen 851

A. Seeger, Theorie der Kristallplastizität. II. Die Grundstruktur der dichtest gepackten Metalle und ihr Einfluß auf die plastische Verformung 856

A. Seeger, Theorie der Kristallplastizität. III. Die Temperatur- und Geschwindigkeitsabhängigkeit der Kristallplastizität 870

G. Backenstoß und W. Gentner, Absorptionsmessungen an Sekundärelektronen zur Energiebestimmung von γ -Strahlen 882

G. Backenstoß, Die Absorption homogener Elektronen in Aluminium 886

M. Schütte, Über das Bandenspektrum des Calciumchlorids	891	A. Schmillen, Über die Abklingzeit der Acridinorange-Fluoreszenz	1036	
E. Fues und H. Stumpf, Untersuchung der Eigenfrequenzen und Eigenschwingungen gestörter Kristallgitter	897	R. Schulten und K. Gaus, Über den Temperaturanstieg in thermischen Reaktoren bei Ausfall der Kühlung	1039	
Heft 11				
E. Fischer, Über die rotatorische Beweglichkeit substituierter polarer Gruppen am Benzol	909	L. Huldt, Wachstumskurven bei großen optischen Tiefen	1043	
G. Köhl, Massenspektrometrische Untersuchungen an Germanium	913	K. Wildermuth, Zur Protonenverteilung in schweren Kernen	1047	
K.-J. Hanßen, Der Einfluß der Magnetisierung auf galvanische Ketten und chemische Reaktionen	919	Notizen		
K.-J. Hanßen, Galvanische Ketten im inhomogenen Magnetfeld	930	R. Emeis, Tiegelfreies Ziehen von Silicium-Einkristallen	67	
W. Rau, Die Unterkühlbarkeit wässriger Lösungen und ihre Bedeutung für die atmosphärische Eisbildung	939	V. Thorsen, Bemerkungen über die Lambshift	68	
A. K. Schulz, Über die aus Ultraschallversuchen und dielektrischen Messungen ermittelte Relaxationszeit und ihre Abhängigkeit von der Viskosität	944	K. Baumann und H. Robl, Über die innere Umwandlung mit innerer Bremsstrahlung	174	
H. Fr. Ehrenberg und G. Horlitz, Weitere Isotopenanalysen an Bleierzen	951	P. K. Sen Choudhury, On Rossi-Curve and Anomalous Photon Absorption	175	
O. G. Folberth, O. Madelung und H. Weiß, Die elektrischen Eigenschaften von Indiumarsenid. II	954	W. Gentner, F. Jensen und K. R. Mehnert, Zur geologischen Altersbestimmung von Kalifeldspat nach der Kalium-Argon-Methode	176	
W. Braunbek, Das einfachste Beispiel für die Ortskorrelation der Elektronen im quantenmechanischen 2-Elektronen-Problem	959	K. W. Böer und U. Kümmel, Rein elektrische Anregung von Glow-Kurven	177	
H. Gaus und R. Schulten, Über den Zusammenhang der Temperatur und der Leistung eines Reaktors mit der Reaktivität und der Kühlung	964	O. Haxel und H. Schultz, Über die Erzeugung von Mesonenschauern an Wasserstoffkernen	178	
R. Suhrmann, Experimenteller Beitrag zur Theorie des äußeren lichtelektrischen Effektes kompakter Alkalimetalle	968	W. Herr, Eine neue Methode zur chemischen Trennung von Kernisomeren mit cyclischen Komplexverbindungen. (Am Beispiel des 104 Rh-Isomerenpaars)	180	
H. Daniel, Der β^+ -Zerfall des V^{47}	974	F. Oswald, Über die optischen Eigenschaften von Indiumphosphid im Infraroten	181	
E. W. Becker und K. Bier, Die Erzeugung eines intensiven, teilweise monochromatisierten Wasserstoff-Molekularstrahles mit einer Laval-Düse	975	E. Häusler und B. Koch, Frequenzregelung von Kurzwellen-Schwingstufen mittels einer elektrodenlosen Gasentladung	182	
Heft 12				
K. Hain und S. v. Hoerner, Instationäre starke Stoßfronten	993	E. Justi und H. J. Thuy, Galvanomagnetische Niederfrequenz-Verstärker	183	
W. Dällenbach, Starke Fokussierung bei Beschleunigern	1005	K. Schubert, Ortskorrelation der Elektronen in einigen tetragonal verzerrten Al-Strukturen	261	
C. Marchetti, The Chemical Separation of Isotopes as a Problem of Rectification	1012	A. Seeger und H. Blank, Sprünge in Versetzungslien	262	
A. E. Grün, Die Gaydon-Banden des N_2	1017	H. Donth, Über eine Methode zu einer Statistik der Versetzungen	264	
F. Leonhard, Spektrometrie von Elektroneninterferenzen. II. Auswertung der Interferenz-Spektrogramme und Vergleich mit der Theorie	1019	J. Appel, Experimenteller Nachweis des Halbleitercharakters der Verbindungen $CdTe$ und In_2Te_3	265	
A. Klemm, Isotopenüberführung und Selbstüberführung in Metallen	1031	K. W. Böer und U. Kümmel, Ein Beitrag zur Frage der Natur des Felddurchschlages	267	
		W. Hanle, Erzeugung von extrem kurzen Lichtimpulsen	370	
		P. Isberg und L. Lundberg, Die Dichte des schweren Wassers und die elektrolytische Anreicherung der Sauerstoffisotope	472	

E. Vogt, Magnetonenzahl und Bandbesetzung der Heusler-Legierung Cu ₂ MnAl	473	J. W. Hiby und M. Pahl, Ein kompensierte Ionisationsmanometer für Vakuummessungen hoher Relativgenauigkeit	906
M. Davies, Molecular Dipole Rotation and Association	474	W. Herr, Über natürliches Technetium	907
W. Jawtusch, R. Jaeckel und G. Schuster, Über große Wirkungsquerschnitte für Ablenkungen unter kleinen Winkeln bei Stößen zwischen neutralen Atomen	475	K. Schubert, B. Kiefer und M. Wilkens, Ordnungsphasen mit großer Periode in Legierungen	987
J. Jaumann und R. Kessler, Der Anteil der freien Ladungsträger in Germanium an der Absorption im kurzweligen Ultrarot	476	E. Milkutat, Explizite Darstellung des Kronecker-Tensors in einer Mannigfaltigkeit beliebig hoher Ordnung	988
W. Brenig, Die Kräfte zwischen den Atomen des festen Körpers	560	H. Kuhn, Verfeinertes eindimensionales Elektronengasmodell. Verzweigungsbedingung und Orthogonalitätsrelation	989
W. Heywang und G. Ziegler, Zur Stabilität senkrechter Schmelzonen	561	O. Rosenbaum und H. Neuert, Bildung stabiler negativer Ionen in einigen Gasen und Dämpfen bei Elektronenstoß	990
G. Höhler, Zur Bewegung von Raumladungen nach Diracs Theorie	696	A. Lagerqvist und L. Huldt, Die Dissoziationsenergien von CaO, SrO und BaO	991
J. Weidel, Tellur-Einkristalle nach dem Czochralski-Verfahren	697	O. G. Folberth und F. Oswald, Über die Halbleitereigenschaften von Galliumphosphid .	1050
H. F. Mataré, Elektronisches Verhalten bestimmter Korngrenzen in perfekten Kristallen	698	G. Marx, Über die Erhaltung der Fermionenladung	1051
H.-L. Rath, Über Scheinleitwertmessungen an legierten Germanium-Indium-Gleichrichtern	699	U. Cappeller und R. Klingelhöfer, Über eine γ - γ -Winkelkorrelation beim Zerfall von ⁴² K	1052
E. A. Niekisch, Bestimmung einer Haftstellenverteilung aus Wechsellichtmessungen an photoleitenden Cadmiumsulfid-Einkristallen	700		
W. Porschen und W. Riezler, Natürliche Radioaktivität von Platin und Neodym	701	Besprechungen	
R. Lindner, Versuch der Trennung von Calciumisotopen durch radiometrische Adsorptionsanalyse	798	F. Baur, Linke's Meteorologisches Taschenbuch, II. Band (H. Israel)	68
W. Wild und K. Wildermuth, Kernbindungsenergien und Zweikörperkräfte	799	K. Bechert und Chr. Gerthsen, Atomphysik, Bd. III und IV (H. Steinwedel)	808
G. Höhler, Zur Theorie des Polaron	801	E. H. S. Burhop, The Auger Effect and other Radiationless Transitions (E. Schopper)	703
W. Gentner und E. A. Trendelenburg, Eine massenspektrometrische Methode zur Bestimmung der Diffusionskonstanten von Gasen in Festkörpern	802	G. K. T. Conn und F. J. Bradshaw, Polarized Light in Metallography (K. Schubert)	704
W. Thirring, Zur Meson-Meson-Wechselwirkung	804	A. Duscheck, Vorlesungen über höhere Mathematik, Bd. III (E. Ullrich)	807
W. Groth, H. Ihle und A. Murrenhoff, Bestimmung der Temperaturabhängigkeit der Dampfdruckverhältnisse $p_{^{12}\text{CO}}/p_{^{13}\text{CO}}$ und $p_{^{12}\text{CH}_4}/p_{^{13}\text{CH}_4}$	805	H. Falkenhagen, Elektrolyte (H. Wilski)	808
J. Flegenheimer und W. Seelmann-Eggebert, Über einige Isotope des Technetiums	806	N. Feather, Nuclear Stability Rules (A. Flammersfeld)	371
J. Krumbiegel, Untersuchungen an Zinksulfidkristallen	903	E. Fünfer und H. Neuert, Zählrohre und Szintillationszähler (W. Hanle)	562
E. Fischer, Zur Frage der Assoziation von Anilin	904	A. G. Gillespie, Signal Noise and Resolution in Nuclear Counter Amplifiers (E. Gundert und R. Cantz)	68
W. Jawtusch, R. Jaeckel und G. Schuster, Die Wirkungsquerschnitte für den Stoß K-Zn und K-Hg bei Streumessungen an dicken und dünnen Atomstrahlen	905	B. Gross, Mathematical Structure of the Theories of Viscoelasticity (E. Ullrich)	807
		C. Kittel, Introduction to Solid State Physics (A. Klemm)	372
		H. H. Klinger, Einführung in die Mikrowellen und ihre wissenschaftlichen Anwendungen (G. Littmann)	371

Berichtigungen	
H. Lipson und W. Cochran, The Determination of Crystal Structures (K. Schubert) . . .	563
L. Marton, Advances in Electronics, Vol. V. (W. O. Schumann)	563
J. M. Meek und J. D. Craggs, Electrical Breakdown of Gases (W. Finkelnburg)	563
A. Münster, Riesenmoleküle (M. Kortüm-Seiler)	372
E. G. Richardson, Technical Aspects of Sound (F. Trendelenburg)	703
R. Rothe, Höhere Mathematik, Teil II, III u. VII (E. Ullrich)	807
W. H. Westphal, Physik (W. Braubek) . . .	704
E. Zinner, Astronomie (G. Elwert)	992
Annual Review of Nuclear Science, Vol. II (A. Flammersfeld)	372
Arkiv for Geofysik, Bd. 1 (H. G. Macht) . .	184
Zeitschrift für Geophysik (H. Israël)	563
Geburtstage	
Photo Lotte Meitner-Graf, London, Otto Hahn	269
K. Wirtz, P. Debye zum 70. Geburtstag . . .	369