

Inhaltsverzeichnis

Die Abspaltung des Infinitivs	<i>Ch. R. Langmuir</i>	1
Broken English	<i>H. B. G. Casimir</i>	2
Gott geb's (Gedicht)		5
Vierdimensionale Spannungsanalyse (Fotografie)	<i>P. L. Kirby</i>	6
Büro-Lexikon	<i>G. R. Hicks</i>	7
Lesbarkeitsindex		8
Über das Begutachtungsspiel	<i>J. M. Chambers und Agnes M. Herzberg</i>	8
Zitat	<i>A. Huxley</i>	14
Leitfaden für Dissertanten		14
Moores Bericht über Wittgenstein		17
Zitat	<i>B. Russell</i>	17
Ein philosophischer Witz		17
Tantiemen	<i>M. Bagshaw</i>	18
Klarstellung		18
Perish, but publish!	<i>W. J. McClothlin</i>	19
Zitat	<i>G. B. Shaw</i>	19
Wie man eine Diskussion gewinnt	<i>V. D. Landon</i>	19
Der Weg zum Erfolg	<i>J. B. S. Haldane</i>	21
Vortrags-Muffel I bis VI	<i>E. F. Dubois</i>	22
Clerk Maxwells Bericht über Herbert Spencer		22
Guter Rat für Vortragende	<i>M. Faraday</i>	23
Vom Nutzen kleiner Hunde im Physikunterricht		
	<i>A. W. S. Tarrant</i>	23
Über das Lehren	<i>P. Picasso</i>	29
Lehrerbewertung	<i>J. Gauss</i>	29
Lichtbrechung (Cartoon)		31
Proklamation	<i>M. Scott</i>	31
Gedankenfreiheit	<i>A. Calandra</i>	32

Fragenkatalog zur Abschlußprüfung	34
Aufbau eines Kriminalromans, entworfen von einem Physikprofessor	<i>H. R. Crane</i> 36
Aufregende Experimente	<i>J. H. Reynolds</i> 36
Bilder	<i>W. S. Franklin und B. McNuit</i> 37
Zieldefinition	<i>R. Chait</i> 37
Rangordnung an der Universität	<i>P. G. Aldrich</i> 39
Budget	39
Die Universitätshierarchie – Wer steht an der Spitze?	40
Einsicht von unten	<i>C. E. K. Mees</i> 41
Das Problem der Innovation	<i>A. H. Katz</i> 42
In alten Tagen . . . (Gedicht)	<i>J. D. Pye</i> 43
Ein Mathe-Student . . . (Gedicht)	44
Der Fall Dreistein	<i>J. Lincoln Paine</i> 44
Zitat	<i>L. A. Artsimovich</i> 49
Der Wasserstoff-Hund (Gedicht)	<i>F. Winsor</i> 50
Wissenschaft und Weisheit (Zitat)	<i>A. S. Eddington</i> 51
Zitat	<i>Punch</i> 51
Die Verleihung des Nobelpreises an Sir Edward Victor Appleton (1947)	<i>R. Clark</i> 51
Hypothesen	<i>A. S. Parks</i> 53
Zitat	<i>G. Bruno</i> 53
Finagles Gesetze	54
Zitat	<i>M. Twain</i> 56
Niedergang des Menschen	<i>D. L. Austin und J. D. Bu'Lock</i> 56
Zitate	<i>E. Schrödinger, J. W. N. Sullivan, A. Conan Doyle</i> 57
Bildung im technologischen Zeitalter	<i>G. Steiner</i> 58
Das Leben mit Philistern	<i>H. E. Duckworth</i> 61
Ein Philister ruft nach Gleichberechtigung <i>Sister Johnell Dillon</i>	64
Boyles Grabstein	67
Chemie und Physik (Zitat)	<i>F. Soddy</i> 67

Sticheleien	67			
Pans Flöten	R. L. Stevenson	68		
Zitat	Voltaire	69		
Niederschlag auf einer Oberfläche (Fotografie)			69	
Dämonen-Theorie der Reibung			E. M. Rogers	70
Lebendige Naturwissenschaft, copyright 1890			73	
Cartoon	Piggins	73		
Der Einfluß von Lehrbüchern: The Feynman Lectures				
of Physics	74			
Atom-Europa	75			
Fehler-Balken	J. D. Wilson	77		
Die Gemeinde der britischen Hochenergie-Physiker				
J. Ziman	78			
Zitat	P. Blackett	81		
Zitat	E. Fermi	82		
Alle Macht den Teilchen!			82	
Großes harmonisches Pendel für Europa			83	
Die Zick-Zack-Spirale der Zyklotron-Entwicklung				
D. L. Judd	87			
E. O. Lawrence, der Sklaventreiber	92			
Die zehn Gebote der elektrischen Sicherheit			93	
Teestunde mit Rutherford			A. S. Russell	95
Pauli im Himmel	96			
Zitat	V. Weisskopf	97		
Physikalisches Lied			Molly Kule	97
Auf der Suche nach dem flüchtigen Quark			L. Grossberger	99
Zitat	N. Bohr	101		
Spin-Bahn-Kopplung			M. Göppert Mayer	101
Bezugssysteme			J. N. Howard	102
Raum	F. Bloch	103		
Einstiens Wissenschaftsphilosophie			Ph. Frank	103
Zitat	A. Michelson	104		
Relativität	R. W. Wood	104		

- R. W. Wood – der Improvisator 105
Schusters Bibliothek *R. L. Weber* 107
Zitat *E. Hubbard* 108
Hetherington und Willard *J. H. Hetherington* 108
Zitat *A. Eddington* 110
Captain DeKhotinsky *P. E. Klopsteg* 110
Der Doppler-Effekt *St. Weinberg* 113
Anekdotensammlung *R. D. Edge* 113
Induktionsbeweis *E. W. Kutzscher* 116
Stauffers Gesetz von der Entropie des Kleingelds
 D. Stauffer 117
Zitat *M. Twain* 117
Internationaler Gerichtshof für wissenschaftliche Nomenklatur –
 Verfahren Celsius gegen McKie *A. S. McKie* 117
Bezeichnung für die Frequenzeinheit *M. Strasberg* 120
Die Mathematik von Komitees, Beiräten und Gremien
 B. S. Old 120
Die ‚gesetzliche‘ Definition von π *M. H. Greenblatt* 122
Zitat *O. W. Holmes* 123
Funktionen *E. Kasner und J. Newman* 123
Die Lösung des Paradoxons – Ein philosophisches
 Puppenspiel *A. Shimony* 124
Zeitersparnis: ein Kommentar *N. Sperling* 126
Kann sich die Erde nach rückwärts drehen? *J. B. Priestley* 129
Förderung der Astronomie *M. Minnaert* 129
O, Fernrohr! *J. Kepler* 130
Planetoid zu verkaufen *H. H. Turner* 130
Celsius – der Astronom 131
Die Satellitenfrage 131
Die Schöpfung des Universums: ein maßvolles Projekt
 J. M. Pasachoff 134
Schöpfung 138
Streß der Astronauten *T. Wolfe* 139

An Ort und Stelle?	140
Bestätigung eines schwarzen Lochs (Fotografie)	
<i>R. L. Bishop</i>	141
Dame in Not	<i>J. Scoffern</i> 142
Weinflaschenproduzent macht Chemiegeschichte 143	
Irren ist menschlich . . .	145
Ein chemischer Scherz 145	
Frühe Molekularbiologie (Zeichnung) 149	
Der Name des Vitamins C 150	
Professionall – bis an die Bahre 150	
Professoralia <i>I. Rose</i> 150	
Skizze der Evolution – vage Erinnerung an die Schulzeit	
<i>S. Leacock</i>	154
Zitat <i>J. B. S. Haldane</i> 155	
Der Dinosaurier oder: Wie man ausstirbt <i>W. Cuppy</i> 155	
R. W. Wood <i>P. E. Klopsteg</i> 156	
The Pansy and the Chim-pansy <i>R. W. Wood</i> 157	
Die Trockenfäule unserer Hochschulbiologie	
<i>W. M. Wheeler</i>	158
Wenn einem Namen entfallen . . . <i>R. L. Weber</i> 162	
Die Geschwindigkeit der <i>Cephenemyia</i> <i>R. L. Weber</i> 163	
Das Kugel-Pferd <i>A. Katchalsky</i> 165	
Designer-Gene: Neue Aspekte der Fischgenetik	
<i>J. E. Cohen</i>	165
Zitat 167	
Kurven <i>D. W. Roubik und R. M. Hazen</i> 167	
Atomphysik verstehen . . . (Zitat) 169	
Biorhythmus: Wissenschaftsimitation <i>W. S. Lyon, F. F. Dyer und D. C. Gary</i> 170	
Der erste Elektrokardiograph (Fotografie) 173	
Trügerische Wissenschaft <i>D. E. H. Jones</i> 173	
Das wird niemals gehen <i>D. Groves</i> 180	

Irrtum und Kurzsichtigkeit 181

Cartoon über das Wetter 183

Kontinental-Tropf-Theorie *O. de Kay jr.* 183

Sir Isaac Newton (Zitat) 186