

Inhaltsverzeichnis

Jam oder Marmelade?	1
<i>H. B. G. Casimir</i>	
Striche an der Partitur	3
<i>Anon</i>	
Zur Verteidigung der reinen Forschung	4
<i>J. J. Thomson</i>	
Schritthalten mit der Wissenschaft	5
<i>László Feleki</i>	
Sir Francis Simon, Tieftemperaturphysiker	7
<i>N. Kurti</i>	
Die Theorie des Schabernacks – Ihre Bedeutung für die Physik	8
<i>R. V. Jones</i>	
Der Theoretiker	14
Universitätsgründung anno 1229	17
Atmosphärisches Possenspiel	18
<i>John Herapath</i>	
H. A. Rowland	22
<i>Paul Kirkpatrick</i>	
Das Smithsonian Institut	23
<i>Lewis Selye</i>	
Nach einem Kinderlied	23
Die Akademie	24
<i>Jonathan Swift</i>	
Sonnenfinsternis	25
<i>Reinhold Gerbarz</i>	
Triumph der Vernunft	26
<i>Bert Liston Taylor</i>	
Das amerikanische Institut für nutzlose Forschung	27
Bemerkungen zur Quantentheorie der Nullpunktsenergie	28
<i>G. Beck, H. Bethe, W. Riezler</i>	

VIII

Ein Beitrag zur mathematischen Theorie der Großwildjagd	29
<i>H. Pétard</i>	
Kernreaktion und Kinderglaube	33
Trugschlüsse und ihre Anwendungen	34
<i>Paul V. Dunmore</i>	
Grundlagenforschung	38
Die ersten Experimente von Humphry Davy	39
Maxwells Äther	42
Geschichte der Blasenammer	43
<i>Donald A. Glaser</i>	
Arroganz in der Physik	44
<i>Laura Fermi</i>	
Womit beschäftigen sich die Physiker	44
Boltzmann über Stil in der Physik	46
<i>Ludwig Boltzmann</i>	
Seefahrt	47
Ein Experiment zum Beweise, daß Wasser unter dem Einfluß von Feuer unendlich elastischer ist, als Luft unter denselben Umständen; beschrieben von dem verstorbenen hochwürdigen Herren John Clayton, Dechant von Kildare in Irland	48
Konfrontation	53
<i>Maurice Caullery, Andrée Tétry</i>	
Rutherford als Doktorvater	54
<i>P. M. S. Blackett</i>	
Bunsenbrenner	55
<i>Henry Roscoe</i>	
Rutherford und die kleinen Zeichen der Natur	56
<i>A. S. Russel</i>	
Epigramme	57
<i>Alexander Pope, Sir John Collins Squire</i>	
Einheit der Kapazität	57
Forschungsorganisation 1920	58
<i>William Morton Wheeler</i>	
Faradays Vorlesungen	59

Wie Newton das Gravitationsgesetz entdeckte	60
<i>James E. Miller</i>	
Elektrotherapie	65
<i>J. P. Joule</i>	
Die Anfänge des Radars	66
<i>A. P. Rowe</i>	
Gebäude und Forschung	68
<i>R. V. Jones</i>	
Gefahren des modernen Lebens	69
<i>H. P. Furth</i>	
Kommentare und Vorhersagen	70
Britische Einheiten	72
Welche Längeneinheiten?	73
<i>Pamela Anderton</i>	
Trägheit eines Besenstiels	74
Alpher, Bethe und Gamow	76
Elektromagnetische Einheiten I	77
Elektromagnetische Einheiten II	77
<i>H. B. G. Casimir</i>	
Die Wirkung von Gasen	79
Zeichnung von <i>James Gillray</i> (1802)	
Abschied von der Kalorie	81
<i>Roman U. Sexl</i>	
Aus der Frühzeit der Röntgenstrahlen	83
Ein Zeitungsbericht	83
N-Strahlen	84
<i>R. W. Wood</i>	
Zeitungsbericht	86
Meine erste Begegnung mit Niels Bohr	87
<i>L. Rosenfeld</i>	
Frank Jewett	90
<i>Paul E. Klopsteg</i>	
Theoretische Zipperdynamik	91
<i>Harry J. Zipkin</i>	

Strahlenmedizin	94
<i>John H. Lawrence</i>	
100 Autoren gegen Einstein	96
Ein Medizinstudent bei der Physikprüfung	98
Das hohe Erziehungsniveau in Schottland	99
<i>Sir W. L. Bragg</i>	
Ultraviolett-Katastrophe	99
Flachland: Eine vieldimensionale Romanze	100
Lehrbücher	101
<i>Malcolm Johnson</i>	
Wie theoretische Physiker arbeiten!	102
<i>V. Berezinsky</i>	
Die Kunst die rechte Skala zu verwenden	107
<i>S. A. Rudin</i>	
Thermoelektrische Erscheinungen	109
Über die Stabilität von Hebeoperatoren gegen Störungen: LVII	110
<i>S. Candlestickmaker</i>	
Analyse zeitgenössischer Musik mittels harmonischer Oszillatorwellen- funktionen	113
<i>H. J. Lipkin</i>	
Gebete der Forscher	115
Der Himmel ist heißer als die Hölle	116
Über die Möglichkeit von Kohlebetriebenen Kraftwerken	117
<i>O. R. Frisch</i>	
Quantenmechanik und Geistererscheinungen — Eine Theorie betreffend Geister	120
<i>D. A. Wright</i>	
Analyse der Spannungen, die an einem trägerlosen Abendkleid auftreten	125
<i>Anonymus</i>	
Murphys Hauptsatz	128
<i>D. L. Klipstein</i>	
Zwei Vorlesungsdemonstrationen	129
<i>Robert Weinstock</i>	
Ein Wörterbuch für Forschungsberichte	130
<i>C. D. Graham, jun.</i>	

Fundamentale und weniger fundamentale Wissenschaft	131
<i>P. M. S. Blackett</i>	
Was wir auf dem Mond suchen	132
<i>Charles G. Tierney</i>	
Alte britische Einheiten	133
<i>Norman Stone</i>	
Leben auf der Erde (gesehen von einem Marsbewohner)	134
<i>Paul A. Weiss, Zeichnungen von Vera Teleki</i>	
Didaktik – Definitionsgemäß	146
<i>Roman U. Sexl</i>	
Das Malbuch der Hochenergiephysik	147
<i>H. J. Lipkin</i>	
Schlangen und Leitern	149
<i>P. J. Duke</i>	
Schreibe Deinen eigenen Cern-Courier	150
Es war ein Elektron	151
<i>A. H. Snell</i>	
Gullivers Computer	152
<i>Jonathan Swift</i>	
Der Computer ein Baccalaureus? Nein!	154
<i>E. Mendoza</i>	
Wozu Experimente?	155
<i>Isaac Todhunter</i>	
Das Chaostron (Ein bedeutender Fortschritt auf dem Gebiete der künstlichen Intelligenz)	156
<i>J. B. Cadwallader-Cohen, W. W. Zysiczk, R. R. Donelly</i>	
Physik ist zu jung ¹	159
<i>William Whewell</i>	
Ja, Virginia	160
Valentinsgruß eines Telegraphisten ♂ an einen Telegraphisten ♀	161
<i>James Clerk Maxwell</i>	
Wie soll man lernen?	162
<i>Lewis Carroll</i>	
Zerstreutheit	163
<i>Henry Roscoe</i>	

Schulabgangsprüfung	164
Wo soll man Konferenzen über Kernspektroskopie in Rußland halten?	165
Prüfungsfragen	166
<i>H. J. Lipkin</i>	
Mündliche Prüfungstechnik	169
<i>S. D. Mason</i>	
Enrico Fermi	170
<i>Emilio Segrè</i>	
Die richtige Verwendung von Diapositiven	171
<i>D. H. Wilkinson</i>	
Newton und die Tatsachen	175
Ein Konferenzglossar	176
<i>David Kritchevsky, R. J. van der Wal</i>	
Die Vermessung durch Mason und Dixon	178
Pulsare	179
<i>Jay M. Pasachoff</i>	
Zahnräder	180
Durchgang der Venus vor der Sonne	185
<i>Jeremiab Horrox</i>	
Zeitungsbericht	187
Gedicht, angeregt durch eine Vorlesung über außerirdisches Leben	188
<i>JDGM</i>	
Der Prozeß gegen Galileo Galilei	189
John Daltons Entdeckung seiner Farbenblindheit	196
Paris, Mai 1832	197
<i>Jan Stewart</i>	
Peinlicher Zufall	199
<i>Sir W. L. Bragg</i>	
Wolken, 1900	200
<i>Lord Kelvin</i>	
Frage und Antwort	200
Ode an den Pulsar	201
<i>D. E. Thomsen, J. Eberhart</i>	
Ein Zeitungsbericht	202

Selbstverschuldete Enttäuschung	203
<i>R. V. Jones</i>	
Unbesungene Heroen I: J. B. Moiré	205
<i>Simplicius</i>	
Unbesungene Helden II: Juan Hernandez Torsión Herrera	207
<i>Col. Douglas Lindsay, Capt. James Ketchum</i>	
Walter Nernst	207
<i>Edgar W. Kutzscher</i>	
Wissenschaftliche Methode	208
<i>Adolph Baker</i>	
Ein rotierender Hund	209
Wolfgang Pauli	209
<i>E. P. Wigner</i>	
Auf den Schultern der Giganten	210
Sir Isaac Newton, kurze Zeit vor seinem Tode	210

: