
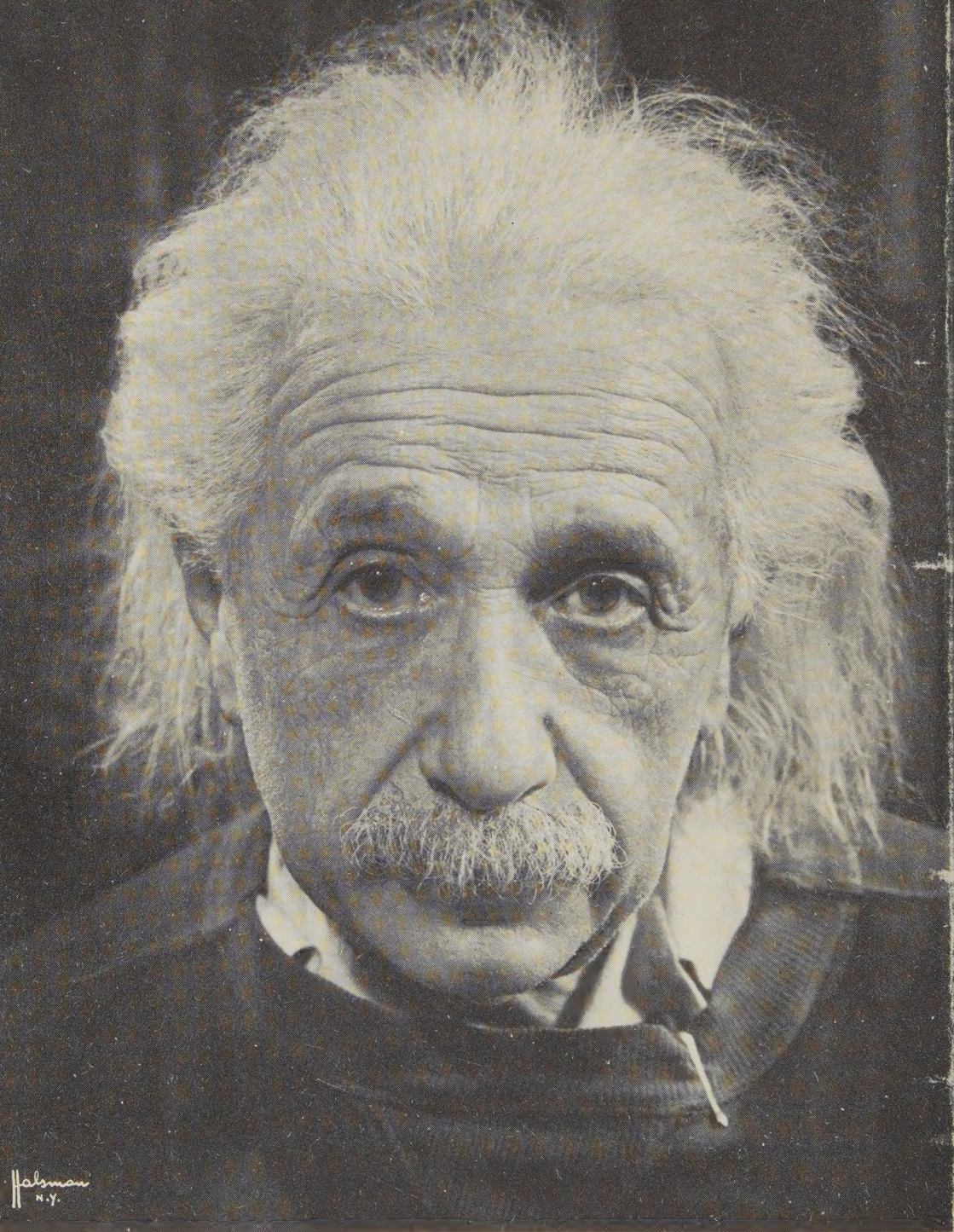


530.92
E35
B7



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

A BIBLIOGRAPHICAL
CHECKLIST AND INDEX
TO THE PUBLISHED WRITINGS OF
ALBERT EINSTEIN



Philippe Halsman

A. Einstein.

A BIBLIOGRAPHICAL
CHECKLIST AND INDEX
TO THE PUBLISHED WRITINGS OF
ALBERT EINSTEIN

Compiled by
NELL BONI, MONIQUE RUSS,
and DAN H. LAURENCE

1960
PAGEANT BOOKS, INC.
Paterson, New Jersey

Copyright 1960 by Readex Microprint Corporation



J30,92
E35
B7

COMPILERS' NOTE

In the preparation of this work we have drawn upon the Einstein bibliography by E. Weil (London, 1937) and, with the permission of The Library of Living Philosophers, Inc., the bibliography compiled by Margaret C. Shields which appeared in Albert Einstein: Philosopher-Scientist, ed. Paul A. Schilpp (Evanston, Ill., 1949; revised 1951). We have, however, extensively augmented and amended these materials, bringing the record up to date, inserting items which had been overlooked, and eliminating inevitable errors.

The Checklist is divided in three parts: (a) scientific writings; (b) general writings; (c) selected interviews. Within each of these sections the material proceeds chronologically; the order is determined by the year and month of the first publication of each work, regardless of the language in which the specific work was first published. Revised or translated texts are attached by sub-number to the original publication, regardless of when later publication occurred.

This Checklist and Index were prepared originally for a Microprint edition of the complete works of Albert Einstein, and the reader will find occasional reference in the text to this edition, intended for the information of the user of Microprint. Only one such type of reference need concern the general reader. To avoid duplications of identical texts in the Microprint edition, we provided, in those cases where duplications were obviated, cross-references to the Checklist numbers of volumes in which the texts are incorporated. In the Index we referred the Microprint reader directly to the Checklist number of the volume which incorporates the text. This information, we believe, will be as useful to the general researcher as it will be to those using the Microprint edition.

In our work we have been generously assisted by Dr. Peter G. Bergmann, former associate of Dr. Einstein, who supervised the subject headings for the scientific entries in the Index, and by Miss Helen Dukas, secretary to Dr. Einstein for thirty years, who, among many favors, kindly rechecked for accuracy the titles of all the German scientific texts.

Dr. Otto Nathan, executor of the Estate of Einstein, has been helpful, far beyond the call of duty, with important contributions to the solution of the many intricate problems that have arisen in the course of compiling the Checklist. This valuable assistance we acknowledge with extreme gratitude.

Nell Boni

Monique Russ

Dan H. Laurence

New York, December 1959.

CONTENTS

I	SCIENTIFIC WRITINGS	<i>1</i>
II	GENERAL WRITINGS	<i>37</i>
III	SELECTED INTERVIEWS	<i>69</i>
	INDEX	<i>75</i>

BIBLIOGRAPHICAL
CHECKLIST



In the District School at Aarau (1895-1896)

I

SCIENTIFIC WRITINGS



In the Patent Office, Berne, Switzerland (c. 1903)

I

Scientific Writings

1901

1. Folgerungen aus den Capillaritätserscheinungen.
Annalen der Physik, ser. 4, IV, 513-523.

1902

2. .. Über die thermodynamische Theorie der Potentialdifferenz zwischen Metallen und vollständig dissociierten [sic] Lösungen ihrer Salze, und über eine elektrische Methode zur Erforschung der Molekularkräfte.
Annalen der Physik, ser. 4, VIII, 798-814.
3. Kinetische Theorie des Wärmegleichgewichtes und des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik,
Annalen der Physik, ser. 4, IX, 417-433.

1903

4. Eine Theorie der Grundlagen der Thermodynamik.
Annalen der Physik, ser. 4, XI, 170-187.

1904

5. Zur allgemeinen molekularen Theorie der Wärme.
Annalen der Physik, ser. 4, XIV, 354-362.

1905

6. Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen, Bern: Wyss. [Inaugural dissertation, Zürich Universität.]
 - 6.1): Nachtrag [added for 1906 reprint of text].
Annalen der Physik, ser. 4, XIX, 289-306.
 - 6.2): Berichtigung zu meiner Arbeit: Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen,
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIV, 591-592 (1911).

6.A): For English translation, "A New Determination of Molecular Dimensions," see 127.A.

7. Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt.
Annalen der Physik, ser. 4, XVII, 132-148.

8. Über die von der molekularkinetischen Theorie der Wärme geforderte Bewegung von in ruhenden Flüssigkeiten suspendierten Teilchen.
Annalen der Physik, ser. 4, XVII, 549-560.

8.A): For English translation, "On the Movement of Small Particles Suspended in a Stationary Liquid Demanded by the Molecular Kinetic Theory of Heat," see 127.A.

9. Elektrodynamik bewegter Körper.
Annalen der Physik, ser. 4, XVII, 891-921.

9.A): English translation, "The Electrodynamics of Moving Bodies," in A. Einstein and H. Minkowski, The Principle of Relativity: Original Papers. Calcutta: University of Calcutta, 1920.

9.B): French translation, "Sur l'électrodynamique des corps en mouvement," in A. Einstein, Sur l'électrodynamique des corps en mouvement. Paris: Gauthier, 1925.

10. Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energieinhalt abhängig?
Annalen der Physik, ser. 4, XVIII, 639-641.

10.A): English translation, "Does the Inertia of a Body Depend upon its Energy-content?" in A. Einstein, The Principle of Relativity. New York: Dover, 1923.

10.B): French translation, "L'inertie d'un corps dépend-elle de la capacité d'énergie?" in A. Einstein, Sur l'électrodynamique des corps en mouvement. Paris: Gauthier, 1925.

1906

11. Zur Theorie des Brownschen Bewegung.
Annalen der Physik, ser. 4, XIX, 371-381.

- 11.A): For English translation, "On the Theory of the Brownian Movement," see 127.A.
12. Zur Theorie der Lichterzeugung und Lichtabsorption.
Annalen der Physik, ser. 4, XX, 199-206.
13. Das Prinzip von der Erhaltung der Schwerpunktsbewegung und die Trägheit der Energie.
Annalen der Physik, ser. 4, XX, 627-633.
14. Über eine Methode zur Bestimmung des Verhältnisses der transversalen und longitudinalen Masse des Elektrons.
Annalen der Physik, ser. 4, XXI, 583-586.
- 14.A): French translation, "Méthode pour déterminer le rapport de la masse transversale à la masse longitudinale de l'électron," in L'éclairage électrique, XLIX, 493-494 (1906).

1907

15. Die Planck'sche Theorie der Strahlung und die Theorie der spezifischen Wärme.
Annalen der Physik, ser. 4, XXII, 180-190; 800 (Berichtigung).
16. Über die Gültigkeitsgrenze des Satzes vom thermodynamischen Gleichgewicht und die Möglichkeit einer neuen Bestimmung der Elementarquanta.
Annalen der Physik, ser. 4, XXII, 569-572.
17. Über die Möglichkeit einer neuen Prüfung des Relativitätsprinzips.
Annalen der Physik, ser. 4, XXIII, 197-198.
18. Bemerkung zur Notiz des Herrn P. Ehrenfest: Translation deformierbarer Elektronen und der Flächensatz.
Annalen der Physik, ser. 4, XXIII, 206-208.
19. Über die vom Relativitätsprinzip geforderte Trägheit der Energie.
Annalen der Physik, ser. 4, XXIII, 371-384.
20. Über das Relativitätsprinzip und die aus demselben gezogenen Folgerungen.
Jahrbuch der Radioaktivität, IV, 411-462; V, 98-99 (Berichtigungen).

21. Theoretische Bemerkungen über die Brownsche Bewegung,
Zeitschrift für Elektrochemie, XIII, 41-42.

21.A): For English translation, "Theoretical Observations on the Brownian Movement," see 127.A.

1908

22. Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper (with J. Laub).
Annalen der Physik, ser. 4, XXVI, 532-540; XXVII, 232 (Berichtigungen).

22.1): Bemerkungen zu unserer Arbeit: "Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper."
Annalen der Physik, ser. 4, XXVIII, 445-447 (1909).

23. Über die im elektromagnetischen Felde auf ruhende Körper ausgeübten ponderomotorischen Kräfte (with J. Laub).
Annalen der Physik, ser. 4, XXVI, 541-550.

24. Eine neue elektrostatische Methode zur Messung kleiner Elektrizitätsmengen.
Physikalische Zeitschrift, IX, 216-217.

25. Elementare Theorie der Brownschen Bewegung.
Zeitschrift für Elektrochemie, XIV, 235-239.

25.A): For English translation, "The Elementary Theory of the Brownian Motion," see 127.A.

1909

26. Bemerkung zu der Arbeit von Mirimanoff: Die Grundgleichungen.
Annalen der Physik, ser. 4, XXVIII, 885-888.

27. Zum gegenwärtigen Stand des Strahlungsproblems.
Physikalische Zeitschrift, X, 185-193.

27.1): [Under same title there appears a clarification of his point of view in this paper versus that of W. Ritz.]
Physikalische Zeitschrift, X, 323-324.

28. Über die Entwicklung unserer Anschauungen über das Wesen und die Konstitution der Strahlung.
Physikalische Zeitschrift, X, 817-825.

1910

29. Über einen Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung in der Strahlungstheorie [with L. Hopf].
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIII, 1096-1104.
30. Statische Untersuchung der Bewegung eines Resonators in einem Strahlungsfeld [with L. Hopf].
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIII, 1105-1115.
31. Theorie der Opaleszenz von homogenen Flüssigkeiten und Flüssigkeitgemischen in der Nähe des kritischen Zustandes.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIII, 1275-1298.
32. Principe de relativité et ses conséquences dans la physique moderne.
Archives des sciences physiques et naturelles, ser. 4, XXIX, 5-28, 125-144.
33. Théorie des quantités lumineuses et la question de la localisation de l'énergie électromagnétique.
Archives des sciences physiques et naturelles, ser. 4, XXIX, 525-528.
34. Forces pondéromotrices qui agissent sur les conducteurs ferro-magnétiques disposés dans un champ magnétique et parcourus par un courant.
Archives des sciences physiques et naturelles, ser. 4, XXX, 323-324.

1911

35. Bemerkung zu dem Gesetz von Eötvös.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIV, 165-169.
36. Eine Beziehung zwischen dem elastischen Verhalten und der spezifischen Wärme bei festen Körpern mit einatomigem Molekül.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIV, 170-174, 590.
37. Bemerkungen zu den P. Hertz'schen Arbeiten: Über die mechanischen Grundlagen der Thermodynamik.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIV, 175-176.

38. Elementare Betrachtungen über die thermische Molekularbewegung in festen Körpern.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXV, 679-694.
39. Über den einfluss der Schwerkraft auf die Ausbreitung des Lichtes.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXV, 898-908.
- 39.A): English translation, "On the Influence of Gravitation on the Propagation of Light," in A. Einstein, The Principle of Relativity. New York: Dover, 1923.
40. Die Relativitätstheorie. [Vortrag gehalten in der Sitzung des Gesellschaft.]
Naturforschende Gesellschaft Vierteljahresschrift (Zürich), LVI, 1-14.
41. Zum Ehrenfest'schen Paradoxon.
Physikalische Zeitschrift, XII, 509-510.
- 1912
42. Thermodynamische Begründung des photochemischen Äquivalentgesetzes.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXVII, 832-838; XXXVIII, 881-884.
43. Lichtgeschwindigkeit und Statik des Gravitationsfeldes.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXVIII, 355-369.
44. Zur Theorie des statischen Gravitationsfeldes.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXVIII, 443-458.
45. Antwort auf eine Bemerkung von J. Stark: Über eine Anwendung des Planckschen Elementargesetzes.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXVIII, 888.
46. Relativität und Gravitation: Erwiderung auf eine Bemerkung von M. Abraham.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXVIII, 1059-1064.
47. Bemerkung zu Abraham's vorangehender Auseinandersetzung: Nochmals Relativität und Gravitation.
Annalen der Physik, ser. 4, XXXIX, 704.
48. Etat actuel du problème des chaleurs spécifiques: Discussion du rapport.

Institut Solvay, Conseil de Physique, 1er, 1911. Rapports. Paris: Gauthier, Pp. 407-450.

48.A): German text, "Zum gegenwärtigen Stande des Problems des spezifischen Wärme," in Deutsche Bunsengesellschaft, Abhandlung, No. 7, 330-364 (1914).

49. Gibt es eine Gravitationswirkung die der elektrodynamischen Induktionswirkung analog ist?
Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin, ser. 3, XLIV, 37-40.

1913

50. Entwurf einer verallgemeinerten Relativitätstheorie und eine Theorie der Gravitation, I. Physikalischer Teil von A. Einstein.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, LXII, 225-244.

51. Einige Argumente für die Annahme einer molekular en Agitation beim absoluten Nullpunkt [with O. Stern].
Annalen der Physik, ser. 4, XL, 551-560.

52. Déduction thermodynamique de la loi de l'équivalence photo-chimique.
Journal de physique, ser. 5, III, 277-282.

53. Physikalische Grundlagen einer Gravitationstheorie.
Naturforschende Gesellschaft Vierteljahrsschrift (Zürich), LVIII, 284-290.

53.A): French translation, "Bases physiques d'une théorie de la gravitation," in Archives des sciences physiques et naturelles, ser. 4, XXXVII, 5-12 (1914).

54. Max Planck als Forscher.
Naturwissenschaften, I, 1077-1079.

55. Zum gegenwärtigen Stande des Gravitationsproblems.
Physikalische Zeitschrift, XIV, 1249-1266.

1914

56. Die Nordströmsche Gravitationstheorie vom Standpunkt des absoluten Differentialkalküls [with A. D. Fokker].
Annalen der Physik, ser. 4, XLIV, 321-328.

57. Bemerkungen zu P. Harzers Abhandlung: Über die Mitführung des Lichtes in Glas und die Aberration.
Astronomische Nachrichten, CXCIX, 8-10.
58. Antwort auf eine Replik P. Harzers.
Astronomische Nachrichten, CXCIX, 47.
59. Beiträge zur Quantentheorie.
Deutsche physikalische Gesellschaft, Verhandlungen, XVI, 820-828.
60. Zur Theorie der Gravitation.
Naturforschende Gesellschaft Vierteljahrsschrift (Zürich), LIX, part 2 Sitzungsberichte, iv-vi.
61. [Reviews of] A. Brill, Das Relativitätsprinzip, and H.A. Lorentz, Das Relativitätsprinzip.
Naturwissenschaften, II, 1018.
62. Nachträgliche Antwort auf eine Frage von Herrn Reissner.
Physikalische Zeitschrift, XV, 108-110.
63. Prinzipielles zur verallgemeinerten Relativitätstheorie und Gravitationstheorie.
Physikalische Zeitschrift, XV, 176-180.
64. Antrittsrede.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1914, part 2, 739-742.
- 64.A): For English translation, "Inaugural Address to the Prussian Academy of Sciences," see 357.A.
- 64.B): For French translation, "Discours de reception à l'Académie des Sciences de Prusse, en 1914," see 357.B.
65. Die formale Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1914, part 2, 1030-1085.
66. Zum Relativitätsproblem.
Scientia (Bologna), XV, 337-348.

67. Das Relativitätsprinzip.
Vossische Zeitung (26 April), 8. Beilage, 33-34.
68. Kovarianzeigenschaften der Feldgleichungen der auf die verallgemeinerte Relativitätstheorie gegründeten Gravitationstheorie [with Marcel Grossman].
Zeitschrift für Mathematik und Physik, LXIII, 215-225.

1915

69. Theoretische Atomistik.
 In: E. Lechner (ed.), Die Physik, Leipzig: Teubner.
 Teil 3, Abt. 3, Band 1, 251-263.
- 69.1): Revised text.
 In: E. Lechner (ed.), Die Physik, Leipzig:
 Teubner, 1925 (2nd edition). Pp. 281-294.
70. Die Relativitätstheorie.
 In: E. Lechner (ed.), Die Physik, Leipzig: Teubner.
 Teil 3, Abt. 3, Band. 1, 703-713.
- 70.1): Revised text.
 In: E. Lechner (ed.), Die Physik, Leipzig,
 Teubner, 1925 (2nd edition). Pp. 783-797.
71. Antwort auf eine Abhandlung M. von Laues: Ein Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung auf die Strahlungstheorie.
Annalen der Physik, ser. 4, XLVII, 879-885.
72. Experimenteller Nachweis der Ampèreschen Molekularströme [with W. J. de Haas]. (Preliminary note covering item 73.)
Naturwissenschaften, III, 237-238.
73. Experimenteller Nachweis der Ampèreschen Molekularströme [with W. J. de Haas].
Deutsche physikalische Gesellschaft, Verhandlungen, XVII, 152-170, 203 (Berichtigung).
- 73.1): Notiz zu unserer Arbeit.
Deutsche physikalische Gesellschaft, Verhandlungen, XVII, 420.
- 73.A): English translation, "Experimental Proof of the Existence of Ampère's Molecular Currents" [with

W. J. de Haas] , in Akademie van Wetenschappen
(Amsterdam) Proceedings, XVIII, 696-711 (1916).

74. Zur allgemeinen Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungs-
berichte, 1915, part 2, 778-786, 799-801.
75. Erklärung der Perihelbewegung des Merkur aus der
allgemeinen Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungs-
berichte, 1915, part 2, 831-839.
76. Die Feldgleichungen der Gravitation.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungs-
berichte, 1915, part 2, 844-847.

1916

77. Vorwort.
In: Erwin F. Freundlich, Grundlagen der Einsteinschen
Gravitationstheorie, Berlin: Springer. [Microprint
text is of the 1920 impression.]

77.A): English translation in E. F. Freundlich, The
Foundations of the Einstein Theory of Gravitation.
Cambridge: Cambridge University Press, 1920.
[Microprint text is of the 1924 edition published
in London by Methuen.]

78. Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie.
Annalen der Physik, ser. 4, XLIX, 769-822.

78.1): Einleitung [added to offprint of the essay, which
was separately published].

In: Die Grundlage der allgemeinen Relativitäts-
theorie, Leipzig: Barth.

78.A): English translation, "The Foundation of the Gen-
eralised Theory of Relativity," in A. Einstein and
H. Minkowski, The Principle of Relativity. Cal-
cutta: University of Calcutta, 1920.

78.B): For French translation, "Les fondements de la
théorie de la relativité générale," see 221.

79. Über Fr. Kottlers Abhandlung: Über Einsteins Äquiva-



In his study, Berlin (1916)

lenzhypothese und die Gravitation.

Annalen der Physik, ser. 4, LI, 639-642.

80. Einfaches Experiment zum Nachweis der Ampèreschen Molekularströme.
Deutsche physikalische Gesellschaft, Verhandlungen, XVIII, 173-177.
81. Strahlungs-emission und -absorption nach der Quantentheorie.
Deutsche physikalische Gesellschaft, Verhandlungen, XVIII, 318-323.
82. Zur Quantentheorie der Strahlung.
Physikalische Gesellschaft Mitteilungen (Zürich), XVI, 47-62.
83. [Review of] H. A. Lorentz: Théories statistiques en thermodynamique.
Naturwissenschaften, IV, 480-481.
84. Elementare Theorie der Wasserwellen und des Fluges.
Naturwissenschaften, IV, 509-510.
85. Ernst Mach.
Physikalische Zeitschrift, XVII, 101-104.
86. Eine neue formale Deutung der Maxwell'schen Feldgleichungen der Elektrodynamik.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1916, part 1, 184-187.
87. Einige anschauliche Überlegungen aus dem Gebiete der Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1916, part 1, 423.
88. Näherungsweise Integration der Feldgleichungen der Gravitation.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1916, part 1, 688-696.
89. Gedächtnisrede auf Karl Schwarzschild.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1916, part 1, 768-770.

90. Hamiltonsches Prinzip und allgemeine Relativitätstheorie.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1916, part 2, 1111-1116.

90.A): English translation, "Hamilton's Principle and the General Theory of Relativity," in A. Einstein, The Principle of Relativity. New York: Dover, 1923.

1917

91. Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie, Gemeinverständlich, Braunschweig: Vieweg.

91.1): New edition, Braunschweig: Vieweg, 1954.

Contains new chapter "Relativität und Raumproblem"; also contains Appendix "Einfache Ableitung der Lorentz-transformation, Minkowskis vierdimensionale Welt," which was first added to the 3rd edition, and a section "Rotverschiebung der Spektrallinien," added to the Appendix in the 10th edition.

91.A): English translation: Relativity, the Special and General Theory: A Popular Exposition. London: Methuen, 1920; New York: Holt, 1921.

[Microprint text is taken from Peter Smith reprint, 1933]

91.A1): New edition, London: Methuen, 1954. Contains "Note to the Fifteenth Edition" and new chapter "Relativity and the Problem of Space."

91.B): French translation: La théorie de la relativité restreinte et généralisée. Paris: Gauthier, 1921.

91.B1): New edition, Paris: Gauthier-Villars, 1954. Contains new chapter "La relativité et le problème de l'espace."

92. Zum Quantensatz von Sommerfeld und Epstein.

Deutsche physikalische Gesellschaft, Verhandlungen, XIX, 82-92.

93. [Review of] H. v. Helmholtz: Zwei Vorträge über Goethe,

Naturwissenschaften, V, 675.

94. Marian von Smoluchowski.
Naturwissenschaften, V, 737-738.
95. Zur Quantentheorie der Strahlung.
Physikalische Zeitschrift, XVIII, 121-128.
96. Kosmologische Betrachtungen zur allgemeinen Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1917, part 1, 142-152.
- 96.A): English translation, "Cosmological Considerations on the General Theory of Relativity," in A. Einstein, The Principle of Relativity. New York: Dover, 1923.
97. Eine Ableitung des Theorems von Jacobi.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1917, part 2, 606-608.
98. Friedrich Adler als Physiker.
Vossische Zeitung (Morgen Ausgabe), No. 259 (23 May 1917), 2.

1918

99. Motiv des Forschens.
In: Zu Max Plancks 60. Geburtstag: Ansprachen in der Deutschen physikalischen Gesellschaft. Karlsruhe: Muller.
[Microprint text is taken from A. Einstein, Mein Weltbild, Amsterdam: Querido, 1934, in which the address appears under the title "Prinzipien der Forschung."]
- 99.A): For English translation, "Principles of Research: Address on the Occasion of Max Planck's 60th Birthday," see 357.A.
- 99.B): For French translation, "Les principes des recherches scientifiques," see 357.B.
100. Prinzipielles zur allgemeinen Relativitätstheorie.
Annalen der Physik, ser. 4, LV, 241-244.
101. Lassen sich Brechungsexponenten der Körper für Röntgenstrahlen experimentell ermitteln?

Deutsche physikalische Gesellschaft, Verhandlungen,
XX, 86-87.

102. Bemerkung zu E. Gehrkes Notiz: Über den Äther.
Deutsches physikalische Gesellschaft, Verhandlungen,
XX, 261.

103. [Review of] Hermann Weyl: Raum, Zeit, Materie.
Naturwissenschaften, VI, 373.

104. Dialog über Einwände gegen die Relativitätstheorie.
Naturwissenschaften, VI, 697-702.

105. Notiz zu E. Schrödingers Arbeit: Die Energiekomponenten des Gravitationsfeldes.
Physikalische Zeitschrift, XIX, 115-116.

106. Bemerkung zu Herrn Schrödingers Notiz: Über die Lösungssystem der allgemein kovarianten Gravitationsgleichungen.
Physikalische Zeitschrift, XIX, 165-166.

107. Über Gravitationswellen.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1918, part 1, 154-167.

108. Kritisches zu einer von Herrn de Sitter gegebenen Lösung der Gravitationsgleichungen.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1918, part 1, 270-272.

109. Der Energiesatz in der allgemeinen Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1918, part 1, 448-459.

1919

110. Prüfung der allgemeinen Relativitätstheorie.
Naturwissenschaften, VII, 776.

111. Spielen Gravitationsfelder im Aufbau der materiellen Elementarteilchen eine wesentliche Rolle?
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1919, part 1, 349-356.

111.A): English translation, "Do Gravitational Fields Play an Essential Part in the Elementary Parti-

cles of Matter?" in A. Einstein, The Principle of Relativity. New York: Dover, 1923.

112. Bemerkungen über periodische Schwankungen der Mondlänge, welche bisher nach der Newtonschen Mechanik nicht erklärbar schienen.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1919, part 1, 433-436.

112.1): [Reply to comment on the paper].

Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1919, part 2, 711.

113. My Theory.

Times (London) (28 November 1919), 13.

[Microprint text is taken from A. Einstein, Ideas and Opinions (New York: Crown, 1954), where the essay appears under the title "What is the Theory of Relativity?"]

113.A): For German text, "Was ist Relativitätstheorie?" see 357.

113.B): For French translation, "Qu'est-ce que la théorie de la relativité?" see 357.B.

114. Leo Arons als Physiker.

Sozialistische Monatshefte, LII, part 2, 1055-1056.

1920

115. Äther und Relativitätstheorie: Rede gehalten am 5. Mai 1920 an der Reichs-Universität zu Leiden. Berlin: Springer.

115.A): English translation, "Ether and Relativity," in A. Einstein, Sidelights of Relativity. London: Methuen, 1922.

115.B): French translation: L'ether et la théorie de la relativité. Paris: Gauthier, 1921.

116. Bemerkung zu der Abhandlung von W. R. Hess: Theorie der Viscosität heterogener Systeme.

Kolloidzeitschrift, XXVII, 137.

117. Inwiefern lässt sich die moderne Gravitationstheorie:

ohne die Relativität begründen?

Naturwissenschaften, VIII, 1010-1011.

118. Über das Trägheitsmoment des Wasserstoffmoleküls.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungs-
berichte, 1920, 65.

119. Schallausbreitung in teilweise dissoziierten Gasen.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungs-
berichte, 1920, 380-385.

120. Meine Antwort auf die antirelativitätstheoretische
G.m.b.H. [Gesellschaft mit beschränkter Haftung.]
Berliner Tageblatt und Handelszeitung (27 August
1920), 1-2.

1921

121. The Meaning of Relativity: Four Lectures delivered at
Princeton University. Princeton, N. J.: Princeton Uni-
versity Press.

121.1): New Appendix to Second Edition (1945).

121.2): Third Edition, revised, including Appendix II:
"Generalized Theory of Gravitation" (1950).

121.3): Revision of Appendix II, now retitled "General-
ization of Gravitation Theory" (1953).

121.4): Re-revision and enlargement of Appendix II,
now retitled "Relativistic Theory of the Non-
Symmetric Field" (1955).

121.A): German text: Vier Vorlesungen über Relativi-
tätstheorie. Braunschweig: Vieweg, 1922.

121.B): French translation: Quatre conférences sur la
théorie de la relativité. Paris: Gauthier, 1924.
[Microprint text is taken from the 1955 edition
published by Gauthier-Villars.]

122. Geometrie und Erfahrung.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungs-
berichte, 1921, part 1, 123-130.

122.A): English translation, "Geometry and Experience,"

in A. Einstein, Sidelights of Relativity. London: Methuen, 1922.

122.B): French translation: La géométrie et l'expérience. Paris: Gauthier.

123. Eine einfache Anwendung des Newtonschen Gravitationsgesetzes auf die kugelförmigen Sternhaufen.

In: Kaiser Wilhelm Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft . . . zu ihrem zehnjährigen Jubiläum, Festschrift. Berlin: Springer.

124. A Brief Outline of the Development of the Theory of Relativity.

Nature, CVI, 782-784.

125. Eine naheliegende Ergänzung des Fundamentes der allgemeinen Relativitätstheorie.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1921, part 1, 261-264.

126. Über ein den Elementarprozess der Lichtemission betreffendes Experiment.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Sitzungsberichte, 1921, part 2, 882-883.

1922

127. Untersuchungen über die Theorie der Brownschen Bewegungen, ed. R. Fürth. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft.

127.A): English translation: Investigations on the Theory of the Brownian Movement. London: Methuen, 1926.

128. Theoretische Bemerkungen zur Supraleitung der Metalle. Gedenboek Kammerlingh Onnes, Leiden (11 March 1922), 429-435.

129. Bemerkung zur Franz Seletyschen Arbeit: Beiträge zum kosmologischen Problem.

Annalen der Physik, ser. 4, LXIX, 436-438.

130. [Review of] W. Pauli jun.: Relativitätstheorie. Naturwissenschaften, X, 184-185.

131. Emil Warburg als Forscher.
Naturwissenschaften, X, 823-828.
132. Theorie der Lichtfortpflanzung in dispergierenden Medien.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1922, 18-22.
133. Bemerkung zu der Abhandlung von E. Trefftz: Das statische Gravitationsfeld zweier Massenpunkte in der Einsteinschen Theorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1922, 448-449.
134. Quantentheoretische Bemerkungen zum Experiment von Stern und Gerlach [with P. Ehrenfest].
Zeitschrift für Physik, XI, 31-34.
135. Bemerkung zu der Arbeit von A. Friedmann: Über die Krümmung des Raumes.
Zeitschrift für Physik, XI, 326.
- 135.1): Notiz zu der Bemerkung zu der Arbeit von A. Friedmann: Über die Krümmung des Raumes.
Zeitschrift für Physik, XVI, 228.

1923

136. Grundgedanken und Probleme der Relativitätstheorie.
In: Nobelstiftelsen, Les Prix Nobel en 1921-1922.
Stockholm: Imprimerie Royale.
137. Bemerkung zu der Notiz von W. Anderson: Neue Erklärung des kontinuierlichen Koronaspektrums.
Astronomische Nachrichten, CCXIX, 19.
138. Experimentelle Bestimmung der Kanalweite von Filtern [with H. Mühsam].
Deutsche medizinische Wochenschrift, XLIX, 1012-1013.
139. Beweis der Nichtexistenz eines überall regulären zentrisch symmetrischen Feldes nach der Feldtheorie von Th. Kaluza [with Jakob Grommer].
In: Scripta Universitatis atque Bibliothecae Hierosolymitanarum: Mathematica et Physica, Volumen I, curavit A. Einstein. Jerusalem: Hierosolymis.

140. Zur allgemeinen Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1923, 32-38, 76-77.
141. Zur affinen Feldtheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1923, 137-140.
- 141.A): English translation, "Theory of the Affine Field," in Nature, CXII, 448-449.
142. Bietet die Feldtheorie Möglichkeiten für die Lösung des Quantenproblems?
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1923, 359-364.
143. Théorie de la Relativité.
Société Française de philosophie, Bulletin, XXII, 91-113.
- 143.A): English translation, "Theory of Relativity," in Nature, CXII, 253.
144. Zur Quantentheorie des Strahlungsgleichgewichts [with P. Ehrenfest].
Zeitschrift für Physik, XIX, 301-306.
- 1924
145. Geleitwort.
 In: Lucretius, De Rerum Natura, ed. H. Diels. Vol. II. Berlin: Widemann.
146. Antwort auf eine Bemerkung von W. Anderson.
Astronomische Nachrichten, CCXXI, 329-330.
147. Das Komptonsche Experiment.
Berliner Tageblatt (20 April 1924), Supplement I.
148. Zum hundertjährigen Gedenktag von Lord Kelvins Geburt.
Naturwissenschaften, XII, 601-602.
149. Quantentheorie des einatomigen idealen Gases.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1924, 261-267.
- 149.1): Quantentheorie des einatomigen idealen Gases.

Zweite Abhandlung.

Preussische Akademie der Wissenschaften,
Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1925,
3-14.

149.2): Quantentheorie des idealen Gases.

Preussische Akademie der Wissenschaften,
Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1925,
18-25.

150. Über den Äther.

Schweizerische naturforschende Gesellschaft, Ver-
handlungen, CV, part 2, 85-93.

151. Zur Theorie der Radiometerkräfte.

Zeitschrift für Physik, XXVII, 1-6.

152. Wärmegleichgewicht im Strahlungsfeld bei Anwesenheit
von Materie. [Note appended to paper by Bose.]

Zeitschrift für Physik, XXVII, 392-393.

1925

153. Anhang: "Eddingtons Theorie und Hamiltonsches Prinzip."

In: A.S. Eddington, Relativitätstheorie in mathemati-
scher Behandlung. Berlin: Springer.

154. Elektron und allgemeine Relativitätstheorie.

Physica, V, 330-334.

155. Einheitliche Feldtheorie von Gravitation und Elektrizität.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-
math. Klasse, Sitzungsberichte, 1925, 414-419.

156. Bemerkung zu P. Jordans Abhandlung: Zur Theorie der
Quantenstrahlung.

Zeitschrift für Physik, XXXI, 784-785.

1926

157. W. H. Julius, 1860-1925.

Astrophysical Journal, LXIII, 196-198.

158. Die Ursache der Mäanderbildung der Flussläufe und des
sogenannten Baerschen Gesetzes.

Naturwissenschaften, XIV, 223-224.

158.A): For English translation, "The Cause of the For-

mation of Meanders in the Courses of Rivers and the so-called Beer's Law," see 357.A.

158.B): For French translation, "La cause de la formation des méandres dans les courants liquides -- La loi de Beer," see 357.B.

159. Vorschlag zu einem die Natur des elementaren Strahlungs-emissions-prozesses betreffenden Experiment.
Naturwissenschaften, XIV, 300-301.

160. Über die Interferenzeigenschaften des durch Kanalstrahlen emittierten Lichtes.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1926, 334-340.

161. Geometría no euclídea y física.
Revista Matemática Hispano-Americana, ser. 2, I, 72-76.

1927

162. [Introduction, in German.]
In: T. Shalit, Di Spetsyele Relativitets-teorye. Berlin: Privately Printed.

163. Einfluss der Erdbewegung auf die Lichtgeschwindigkeit relativ zur Erde.
Forschungen und Fortschritte, III, 36.

164. Über die formale Beziehung des Riemannschen Krümmungstensors zu den Feldgleichungen der Gravitation.
Mathematische Annalen, XCVII, 99-103 (1926-7).

165. Isaac Newton.
Manchester Guardian (19 March 1927), 13-14.
[Microprint text is taken from Smithsonian Institution Report, for 1927.]

166. Newtons Mechanik und ihr Einfluss auf die Gestaltung der theoretischen Physik.
Naturwissenschaften, XV, 273-276.

166.A): For English translation, "The Mechanics of Newton and Their Influence on the Development of Theoretical Physics," see 357.A.

- 166.B): For French translation, "La mécanique de Newton et son influence sur l'évolution de la physique théorique," see 357.B.
167. Zu Newtons 200. Todestage.
Nord und Süd, L, 36-40.
168. [Letter to Royal Society on the occasion of the Newton bi-centenary,]
Nature, CXIX, 467.
169. Establishment of An International Bureau of Meteorology.
Science, n.s. LXV, 415-417.
170. Zu Kaluzas Theorie des Zusammenhanges von Gravitation und Elektrizität,
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1927, 23-30.
171. Allgemeine Relativitätstheorie und Bewegungsgesetz [First part with J. Grommer].
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1927, 2-13, 235-245.
172. Theoretisches und Experimentelles zur Frage der Lichtentstehung.
Zeitschrift für angewandte Chemie, XL, 546. [Editorial report of a lecture.]
- 1928
173. H. A. Lorentz,
Mathematisch-naturwissenschaftliche Blätter, XXII, 24-25.
[Microprint text taken from A. Einstein, Mein Weltbild (Amsterdam: Querido, 1934), where the essay appeared under the title "Ansprache am Grabe von H.A. Lorentz."]
- 173.A): For English translation, "H.A. Lorentz," see 357.A.
- 173.B): For French translation, "Allocution prononcée sur la tombe de H.A. Lorentz," see 357.B.
174. Riemanngeometrie mit Aufrechterhaltung des Begriffes

des Fern-Parallelismus.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1928, 217-221.

175. Neue Möglichkeit für eine einheitliche Feldtheorie von Gravitation und Elektrizität.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys. math. Klasse, Sitzungsberichte, 1928, 224-227.

176. À propos de "La Déduction relativiste" de M. Emile Meyerson.

Revue philosophique de la France, CV, 161-166.

1929

177. Space-time.

Encyclopedia Britannica (14th Edition), XXI, 105-108.

177.A): German text, "Das Raum-, Feld- und Ätherproblem in der Physik" [simplified and abbreviated], in Koralle, V, 486-487 (1930).

178. Über den gegenwärtigen Stand der Feldtheorie.

In: Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. A. Stodola, Zürich: Füssli.

179. Ansprache an Prof. Planck [bei Entgegennahme der Planck-medaille].

Forschungen und Fortschritte, V, 248-249.

180. [Note appended to a reprinting of Arago's Memorial Address on Thomas Young before the French Academy.]

Naturwissenschaften, XVII, 363.

181. Einstein Explains His New Discoveries [Simplified version of Prussian Academy lecture, "Field Theories, Old and New"].

New York Times (3 February 1929), IX, 1.

182. The New Field Theory.

Times (London) (4 February 1929).

[Microprint text is taken from Observatory, LII, 82-87, 114-118 (1930).]

183. Zur einheitlichen Feldtheorie.

Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1929, 2-7.

184. Einheitliche Feldtheorie und Hamiltonsches Prinzip.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-
math. Klasse, Sitzungsberichte, 1929, 156-159.
185. Sur la théorie synthétique des champs [with Th. de
Donder].
Revue générale de l'électricité, XXV, 645-648.
186. Appreciation of Simon Newcomb.
Science, n.s. LXIX, 249.
187. Recepción del Doctor Alberto Einstein en la Sesión Es-
pecial de la Academia, el Día 16 de Abril de 1925.
Sociedad Científica Argentina, Anales, CVII, 337-347.
- 1930
188. Geleitwort.
In: D. Reichinstein, Grenzflächenvorgänge in der un-
belebten und belebten Natur. Leipzig: Barth.
189. Albert Einstein über Kepler.
Frankfurter Zeitung (9 November 1930), 16:3-4.
[Microprint text is taken from A. Einstein, Mein Welt-
bild (Amsterdam: Querido, 1934), where the essay
appeared under the title "Johannes Kepler."]
- 189.A): For English translation, see 357.A.
- 189.B): For French translation, "Jean Kepler," see 357.B.
190. Raum-, Feld- und Äther-problem in der Physik.
Second World Power Conference (Berlin, 1930), Trans-
actions, XIX, 1-5. (See also 177.A.)
191. Raum, Äther und Feld in der Physik.
Forum Philosophicum, I, 173-180.
- 191.A): English translation, "Space, Ether and the Field
in Physics," in Forum Philosophicum, I, 180-184.
- 191.B): For French translation, "La problème de l'espace
et du champ dans la physique," see 357.B.
192. Théorie unitaire du champ physique.
Institut H. Poincaré, Annales, I, 1-24.

193. Auf die Riemann-Metrik und den Fern-Parallelismus gegründete einheitliche Feldtheorie.
Mathematische Annalen, CII, 685-697.
194. [Review of] S. Weinberg: Erkenntnistheorie,
Naturwissenschaften, XVIII, 536.
195. Die Kompatibilität der Feldgleichungen in der einheitlichen Feldtheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1930, 18-23.
196. Zwei strenge statische Lösungen der Feldgleichungen der einheitlichen Feldtheorie [with W. Mayer].
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1930, 110-120.
197. Zur Theorie der Räume mit Riemannmetrik und Fernparallelismus.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1930, 401-402.
198. Address at University of Nottingham.
Science, n.s. LXXI, 608-610.
199. Über den gegenwärtigen Stand der allgemeinen Relativitätstheorie.
Yale University Library Gazette, VI, 3-6.
- 199.A): English translation, "On the Present Status of the General Relativity Theory," in Yale University Library Gazette, VI, 7-10.

1931

200. Foreword,
 In: R. De Villamil, Newton, the Man, London: Knox.
201. Maxwell's Influence on the Development of the Conception of Physical Reality.
 In: James Clerk Maxwell: A Commemoration Volume,
 Cambridge: Cambridge University Press.
- 201.A): For German text, "Maxwells Einfluss auf die Entwicklung der Auffassung des Physikalisch-Realen," see 357.

- 201.B): For French translation, "L'influence de Maxwell sur l'évolution de la conception de la réalité physique," see 357.B.
202. Foreword.
In: Sir Isaac Newton, Optiks. New York: McGraw.
203. Theory of Relativity: Its Formal Content and Present Problems. [Rhodes Lectures]. Oxford: Oxford University Press.
204. Knowledge of Past and Future in Quantum Mechanics [with R.C. Tolman and B. Podolsky].
Physical Review, ser. 2, XXXVII, 780-781.
205. Zum kosmologischen Problem der allgemeinen Relativitätstheorie.
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1931, 235-237.
206. Systematische Untersuchung über kompatible Feldgleichungen welche, in einem Riemannschen Raume mit Fern-Parallelismus gesetzt werden können [with W. Mayer].
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1931, 257-265.
207. Einheitliche Theorie von Gravitation und Elektrizität [with W. Mayer].
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1931, 541-557.
- 207.1): Einheitliche Theorie von Gravitation und Elektrizität, 2. Abhandlung [with W. Mayer].
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1932, 130-137.
- 207.A): For French translation, "Théorie unitaire de la gravitation et de l'électricité," see 221.
208. Edison is Mourned as Leader of Age.
New York Times (19 October 1931), 24:1. [Microprint text of Einstein's brief tribute is taken from Science, n.s. LXXIV, 404-405, where it appeared under title "Thomas Alva Edison, 1847-1931."]

209. [Reply to congratulatory addresses at a dinner given by the California Institute of Technology.]
Science, n.s. LXXIII, 379.
210. Gravitational and Electrical Fields [Preliminary report for the Josiah Macy, Jr., Foundation].
Science, n.s. LXXIV, 438-439.
211. Gedenkworte auf Albert A. Michelson.
Zeitschrift für angewandte Chemie, XLIV, 685.

1932

212. Prologue and Epilogue: A Socratic Dialogue (with James Murphy).
 In: Max Planck, Where is Science Going? New York: Norton.
213. Bemerkungen über den Wandel der Problemstellungen in der theoretischen Physik.
 In: Emanuel Libman Anniversary Volumes, I. New York: International Press.
214. On the Relation between the Expansion and the Mean Density of the Universe [with W. de Sitter].
National Academy of Sciences, Proceedings, XVIII, 213-214.
215. Introduction and Address to Students of the University of California at Los Angeles.
 In: Builders of the Universe, Los Angeles: U. S. Library Association.
- 215.A): German text, "Ansprache an die Studenten der Universität von Kalifornien . . ." in Builders of the Universe. Los Angeles: U. S. Library Association.
216. Gegenwärtiger Stand der Relativitätstheorie.
Die Quelle [later Pädagogischer Führer], LXXXII, 440-442.
217. Semi-Vektoren und Spinoren [with W. Mayer].
Preussische Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse, Sitzungsberichte, 1932, 522-550.

218. Unbestimmtheitsrelation,
Zeitschrift für angewandte Chemie, XLV, 23.

1933

219. On the Method of Theoretical Physics [The Herbert Spencer Lecture, delivered at Oxford, 10 June 1933].
Oxford: Clarendon Press.

219.A): For German text, "Zur Methode der theoretischen Physik," see 357.

219.B): For French translation, "Au sujet de la méthode de la physique théorique," see 357.B.

220. Origins of the General Theory of Relativity [George A. Gibson Foundation Lecture, delivered at Glasgow, 20 June 1933]. Glasgow: Jackson.

220.A): For German text, "Einiges über die Entstehung der allgemeinen Relativitätstheorie," see 357.

221. Les fondements de la théorie de la relativité générale. Paris: Hermann, 1933. [Contains translation of 220, plus additional essays.]

222. Die Dirac Gleichungen für Semi-Vektoren [with W. Mayer].

Akademie van wetenschappen (Amsterdam), Proceedings, XXXVI, part 1, 497-516.

223. Spaltung der natürlichsten Feldgleichungen für Semi-Vektoren in Spinor-Gleichungen vom Diracschen Typus [with W. Mayer].

Akademie van wetenschappen (Amsterdam), Proceedings, XXXVI, part 2, 615-619.

1934

224. Introduction,

In: L. Infeld, The World in Modern Science. [Text in English and German.] London: Gollancz.

225. Darstellung der Semi-Vektoren als gewöhnliche Vektoren von besonderem Differentiations Charakter [with W. Mayer].

Annals of Mathematics, ser. 2, XXXV, 104-110.

1935

226. Elementary Derivation of the Equivalence of Mass and Energy.
American Mathematical Society, Bulletin, XLI, 223-230.
227. Can Quantum-Mechanical Description of Physical Reality be Considered Complete? [with B. Podolsky and N. Rosen].
Physical Review, ser. 2, XLVII, 777-780.
228. The Particle Problem in the General Theory of Relativity. [with N. Rosen].
Physical Review, ser. 2, XLVIII, 73-77.
229. [Review of] R. Tolman: Relativity, Thermodynamics and Cosmology.
Science, n.s. LXXX, 358.

1936

230. Physik und Realität.
Franklin Institute Journal, CCXXI, 313-347.
- 230.A): English translation, "Physics and Reality," in
Franklin Institute Journal, CCXXI, 349-382.
231. [Letter refuting L. Silberstein's attack on relativity in the Physical Review,]
New York Times (7 March 1936), 10:1.
232. Two-Body Problem in General Relativity Theory [with N. Rosen].
Physical Review, ser. 2, XLIX, 404-405.
233. Lens-like Action of a Star by the Deviation of Light in the Gravitational Field.
Science, LXXXIV, 506-507.

1937

234. On Gravitational Waves [with N. Rosen].
Franklin Institute Journal, CCXXIII, 43-54.

1938

235. The Evolution of Physics: The Growth of Ideas from Early Concepts to Relativity and Quanta, with L. Infeld, New York: Simon & Schuster.

235.A): German text: Die Physik als Abenteuer der Erkenntnis,
Leiden: Sijthoff.

235.B): French translation: L'Evolution des idées en physique des premiers concepts aux théories de la relativité et des quanta, Paris: Flammarion,

236. Gravitational Equations and the Problems of Motion [with L. Infeld and B. Hoffmann].
Annals of Mathematics, ser. 2, XXXIX, 65-100.

236.1): Gravitational Equations and the Problems of Motion, II [with L. Infeld].
Annals of Mathematics, ser. 2, XLI, 455-464 (1940).

237. Generalization of Kaluza's Theory of Electricity [with P. Bergmann].
Annals of Mathematics, ser. 2, XXXIX, 683-701.

1939

238. Stationary System with Spherical Symmetry consisting of Many Gravitating Masses.
Annals of Mathematics, ser. 2, XL, 922-936.

239. [Letter replying to questionnaire on law linking all physical phenomena and on World Science Association.]
New York Times (14 March 1939), 1:3.

1940

240. Considerations concerning the Fundamentals of Theoretical Physics.
Science, n.s. XCI, 487-492.

1941

241. Five-Dimensional Representation of Gravitation and Electricity [with V. Bargmann and P. G. Bergmann].
In: Theodore von Karman Anniversary Volume, Pasadena: California Institute of Technology.

242. Science and Religion,
In: First Conference on Science, Philosophy and Religion (Transactions), New York: published for the Conference.

243. Demonstration of the Non-Existence of Gravitational Fields with a Non-Vanishing Total Mass Free of Singularities.

Tucumán Universidad Nacional, Revista, ser. A, II, 11-15.

1942

244. Foreword.

In: Peter G. Bergmann, Introduction to the Theory of Relativity.

New York: Prentice Hall.

245. The Work and Personality of Walter Nernst.
Scientific Monthly, LIV, 195-196.

1943

246. Non-Existence of Regular Stationary Solutions of Relativistic Field Equations [with W. Pauli].

Annals of Mathematics, ser. 2, XLIV, 131-137.

1944

247. Remarks on Bertrand Russell's Theory of Knowledge.

In: The Philosophy of Bertrand Russell, ed. Paul A. Schilpp. Evanston: Northwestern University Press.
[Includes both the original German text and the English translation.]

248. Bivector Fields, I [with V. Bargmann].
Annals of Mathematics, ser. 2, XLV, 1-14.

249. Bivector Fields, II.
Annals of Mathematics, ser. 2, XLV, 15-23.

1945

250. Generalization of the Relativistic Theory of Gravitation.
Annals of Mathematics, ser. 2, XLVI, 578-584.

250.1): Generalization of the Relativistic Theory of Gravitation, II [with E.G. Straus].

Annals of Mathematics, ser. 2, XLVII, 731-741 (1946).

251. On Harnessing Solar Energy.
New York Times (14 August 1945), 18:3.

252. Influence of the Expansion of Space on the Gravitation Fields surrounding the Individual Stars [with E. G. Straus].
Reviews of Modern Physics, XVII, 120-124.
 252,1): Corrections and Additions.
Reviews of Modern Physics, XVIII, 148-149.
- 1946
253. Elementary Derivation of the Equivalence of Mass and Energy.
Technion Journal [Yearbook of the American Society for the Advancement of the Hebrew Institute of Technology, Haifa], V, 16-17.
254. $E = mc^2$: The Most Urgent Problem of Our Time.
Science Illustrated, I, 16-17.
- 1948
255. Einstein's Theory of Relativity [Einstein wrote only this portion of a larger article, "Relativity: Time, Space and Matter,"]
 In: Grolier Encyclopedia, XIX. New York: Grolier Society, 1947 [1948].
256. Relativity: Essence of the Theory of Relativity.
 In: American People's Encyclopedia, XVI. Chicago: Spencer Press.
257. Quantenmechanik und Wirklichkeit.
Dialectica, II, 320-324.
258. Generalized Theory of Gravitation.
Reviews of Modern Physics, XX, 35-39.
- 1949
259. Motion of Particles in General Relativity Theory [with L. Infeld].
Canadian Journal of Mathematics, III, 209-241.
- 1950
260. On the Generalized Theory of Gravitation.
Scientific American, CLXXXII, No. 4, 13-17.
261. Introduction.
 In: Philipp Frank, Relativity -- A Richer Truth. Boston: Beacon Press.

8. Eine Verallgemeinerung der Gravitationsgleichungen.

Seit der Aufstellung der allgemeinen Relativitätstheorie haben sich die Physiker unabläßig bemüht, eine befriedigende Theorie des Gesamtfeldes zu erfinden. Trotz aller dieser Bemühungen bis jetzt nicht zu einem befriedigenden Erfolge geführt haben, können wir dies Ziel nicht aus dem Auge verlieren, aus dem einfacher Grund, dass wir uns der Überzeugung nicht verschließen können, dass eine nachdrücklich synthetische von vorn aus noch so erfolgreichen speziellen Theorien zu einem einheitlichen Ganzen sich als unmöglich erweisen dürfte.

Aus diesem Punkt besteht ziemlich allgemeine Übereinstimmung. Dagegen werden die verschiedensten Ansichten mit mehr oder weniger, wenn ich die Ansicht vertrete: der Versuch der Schaffung ^{von} einer Theorie für die ganze Physik hat von der relativistischen Gravitationstheorie auszugehen. Denn vom gegenwärtigen Stande der Physik aus betrachtet erscheint die Gravitation als so etwas wie ein Effekt zweiter Ordnung, der einseitigen vernachlässigt werden kann gegenüber den übrigen Kräften die wirksam für die Struktur der Materie und Strahlung ^{produzieren} maßgebend erscheinen. Bei welcher Denkweise ^{verfügt} man aber einen fundamentalen Punkt. Die Gravitationstheorie hat wohl unverkennbar dargelegt, dass die Naturgesetze allen kontinuierlichen Koordinatentransformationen gegenüber kovariant sind. Deshalb wird von den Geistes von Vorhergehenden gefordert werden müssen, dass sie diese Kovarianz besitzen. Denn eine Erbauung eines nur Lorentz-invarianten ^{gesetzgemässen} Gleichungssystems zu einer allgemeinen relativistischen Schema wird nie eine einheitliche Theorie liefern können. Man wird also vom Anfang an diese Gruppe (oder eventuell noch eine noch allgemeinere Gruppe) zugrunde legen müssen.

A. Einstein .51.

"A GENERALIZATION OF THE GRAVITY EQUATIONS" (1951)
Unpublished manuscript, in the Archives of the Estate
of Albert Einstein.

262. The Bianchi Identities in the Generalized Theory of Gravitation.

Canadian Journal of Mathematics, II, 120-128.

1951

263. The Advent of the Quantum Theory.

Science, CXIII, 82-84.

264. Letter from Albert Einstein.

In: Herbert L. Samuel, Essays in Physics. Oxford: Blackwell. [Microprint text is taken from the American edition. New York: Harcourt, Brace, 1952.]

1952

265. Doctor Einstein Replies to a Popular Science Monthly Reader.

Popular Science Monthly, CLX, No. 4, 18.

1953

266. Elementare Überlegungen zur Interpretation der Grundlagen der Quanten-Mechanik.

In: Scientific Papers presented to Max Born, Edinburgh: Oliver & Boyd.

267. Foreword [in German and English].

In: Galileo Galilei, Dialogue concerning the Two Chief World Systems, Ptolemaic and Copernican, transl. Stillman Drake, Berkeley: University of California Press.

268. [Letter in reply to William Frauenglass.]

Bulletin of the Atomic Scientists, IX, 230.

269. A Comment on a Criticism of Unified Field Theory. Physical Review, LXXXIX, 321.

1954

270. [Letter of comment, partially reproduced on dust-wraper, used for sales promotion.]

Selig Hecht, Explaining the Atom. New York: Viking Press.

271. Foreword.

In: Max Jammer, Concepts of Space, Cambridge: Harvard University Press.

272. Algebraic Properties of the Field in the Relativistic Theory of the Assymmetric Field [with B. Kaufman].
Annals of Mathematics, LIX, 230-244.

1955

273. Foreword.

In: Louis de Broglie, Physics and Microphysics, New York: Pantheon.

274. A New Form of the General Relativistic Field Equations [with B. Kaufman].
Annals of Mathematics, LXII, 128-138.

II
GENERAL WRITINGS

II

General Writings

1920

275. [Quotation from letter to Dr. Hänisch on his affection for Berlin.]
New York Times (21 November), 10:5.

1921

276. Einsteins amerikanische Eindrücke [Reply to interview in Nieuwe Rotterdamsche Courant. For text of interview see 584.]
Vossische Zeitung (10 July), Supplement I.

277. Einstein on Education.
Nation and Athenaeum, XXX, 378-379.

278. [Reply to tribute paid him at meeting of National Academy of Sciences.]
New York Times (27 April), 21:2.

279. [Statement on the Edison test for college men.]
New York Times (18 May), 18:2.

280. [Speech in Berlin on anti-German attitude in America.]
New York Times (2 July), 3:5.

281. Prohibition Stays, Says Dr. Einstein.
New York Times (31 July), II, 4:3.

1922

282. In Memoriam Walther Rathenau.
Neue Rundschau, XXXIII, part 2, 815-816.

283. Conditions in Germany.
New Republic, XXXII, 197.

1923

284. Einleitung.
In: Felix Eberty, Die Gestirne und die Weltgeschichte.
Berlin: Rogoff.
285. My Impressions of Palestine.
New Palestine, IV, 341.
286. [Letter resigning from League of Nations Committee on
Intellectual Cooperation, in protest at inadequacy of
League.]
New York Times (28 June), 15:4.

1925

287. Botschaft.
Jüdische Rundschau, XXX, 129.
- 287.A): French translation, "M'essage," in La revue juive,
I, 14-16.
288. Ein Wort auf den Weg.
Jüdische Rundschau, XXX, 245.
289. Pan-Europa.
Das junge Japan, I, 369-372.
290. Mission of Our University.
New Palestine, VIII, 294.
291. [Einstein on Asia.]
New York Times (17 May), IX, 4:5.
292. El buque de Flettner.
La Prensa (Buenos Aires) (13 April), 10.
293. De los ideales.
La Prensa (Buenos Aires) (28 April), 10.
294. La fisica y la esencia de las cosas.
La Prensa (Buenos Aires) (3 May), 10.

1927

295. Soll Deutschland Kolonial-politik treiben? Eine Umfrage.
Europäische Gespräche, V, 626.

1928

296. Fundamental Concepts of Physics and Their Most Recent Changes,
St. Louis Post-Dispatch (9 December), Supplement,
7:1-4.

1929

297. Gelegentliches . . . zum fünfzigsten Geburtstag . . . dargestellt von der Soncino-Gesellschaft der Freunde des jüdischen Buches zu Berlin, Berlin: limited edition, privately issued.
298. An einen jungen Gelehrten,
Berliner Tageblatt (25 December), 1.
299. The Palestine Troubles,
Manchester Guardian Weekly, XXI, 314.
300. Los Angeles Boy Gets Letter from Einstein,
New York Times (10 February), 26:3.
301. [Poem acknowledging a birthday greeting.]
New York Times (21 April), X, 7:4-5.
302. Belief in the God of Spinoza,
New York Times (25 April), 60:4.
303. [Text of broadcast on Edison semicentennial of incandescent lighting.]
New York Times (23 October), 3:2.
304. G. Stresemanns Mission,
Nord und Süd, LII, 953-954.
- 304.A): English translation, "Stresemann's Mission," in A. Vallentin, Stresemann, New York: Richard A. Smith, 1931.

1930

305. Wissenschaft und Diktatur.
In: O. Forst-Battaglia, Prozess der Diktatur. Zürich: Almathea.
- 305.A): English translation, "Science and Dictatorship," in O. Forst-Battaglia, Dictatorship on Trial, London: Harrap. [Microprint text is taken from

American edition. New York: Harcourt, Brace,
1931.]

306. About Zionism: Speeches and Letters, transl. and ed. Sir Leon Simon. London: Soncino Press. [Microprint text is taken from American edition. New York: Macmillan, 1931.]
307. Preface.
In: Anton Reiser, Albert Einstein. New York: A. & C. Boni.
308. Funk-Schau eröffnet. Die Ansprachen Staatssekretärs Dr. Bredows und Prof. Albert Einsteins.
Berliner Tageblatt (22 August), evening edition, 1.
- 308.A): English translation: [Address on the marvel and the social significance of radio, at opening of Berlin radio exhibit], in New York Times (23 August), 1:6.
309. Science and God; A Dialog.
Forum, LXXXIII, 373-379.
310. [Cable on possibility of disarmament by a single nation.]
New York Times (21 January), 5:3.
311. [Lecture in Berlin on development of physical theories.]
New York Times (17 June), 3:1-3.
312. [Quotations from paper read before International Congress of Palestine Workers.]
New York Times (28 September), II, 5:1.
313. [Reply to Bernard Shaw at Ort and Oze Society dinner, London, on his attitude toward Jews.]
New York Times (29 October), 12:2; (2 November), IX, 2:1.
314. Religion and Science.
New York Times Magazine (9 November), 1.
- 314.A): German text, "Religion und Wissenschaft," in Berliner Tageblatt (11 November), 1.

314.B): For French translation, "Religion et science,"
see 357.B.

315. [Statement given to Zionist Organization of America,
criticizing British Zionist policy.]

New York Times (3 December), 15:1.

316. [Welcome to World Power Conference.]

Vossische Zeitung (8 June), 4.

1931

317. Cosmic Religion, with Other Opinions and Aphorisms.
New York: Covici-Friede,

318. [Statement.]

In: Living Philosophies. New York: Simon & Schuster,

319. Foreword.

In: Eugene Relgis, The Principles of Humanism,
Berkeley Heights, New Jersey: Oriole Press,

320. Zur Abrüstungskonferenz, 1932.

Luxemburg Zeitung (22 November), morning edition.

321. The Nature of Reality.

Modern Review (Calcutta), XLIX, 42-43.

322. The 1932 Disarmament Conference.

Nation (New York), CXXXIII, 300.

322.A): For German text, "Zur Abrüstungskonferenz,
1932, II.," see 357.

322.B): For French translation, "A propos de la confér-
ence du désarmement de 1932, II.," see 357.B.

323. Wehrpflicht und Abrüstung.

Neue freie Presse (Vienna) (22 November), 1-2,
[Microprint text is taken from A. Einstein, Mein Welt-
bild (Amsterdam: Querido, 1934), where it appears
under the title "Zur Abrüstungskonferenz 1932, I."]

323.A): For English translation, "The Disarmament
Conference of 1932, I.," see 357.A.

- 323.B): For French translation, "A propos de la conférence du désarmement de 1932. I.," see 357.B.
324. [New Year's greeting to America, on its joy in work, etc.]
New York Times (1 January), 13:1.
325. [Letter to A. Geller on his determinist views.]
New York Times (28 January), 2:2.
326. Science and Happiness (Speech at California Institute of Technology).
New York Times (17 February), 6:3. [Microprint text is taken from reprint in New York Times (22 February), IX, 2:1.]
327. Einstein Departs, Praising America.
New York Times (5 March), 8:1-5.
328. Einstein Says 'Several' Here Understand Relativity Theory.
New York Times (5 March), 8:5.
329. Einstein Has Crowded Day.
New York Times (5 March), 8:5-6.
330. [Appreciation of his American reception. Radio address and cable.]
New York Times (15 March), 1:2.
331. [Letter read at meeting of International Philosophical Society, answering questions on theories of art, etc.]
New York Times (17 April), 25:7.
332. Einstein Accuses Yugoslavian Rulers in Savant's Murder.
New York Times (6 May), 1:1, 3:4.
333. [Statement to International Conference of Opponents of War, Lyons.]
New York Times (2 August), I, 3:5.
334. [Lecture at Berlin Planetarium on aim of physicists.]
New York Times (5 October), 11:4.
335. Militant Pacifism.
World Tomorrow, XIV, 9.

1932

336. Message of Felicitation in Honor of Justice Brandeis.
In: Avukah Annual, New York: American Student Zionist Federation.
337. Zu Dr. Berliners siebzigsten Geburtstag.
Naturwissenschaften, XX, 913.
- 337.A): For English translation, "In Honor of Arnold Berliner's Seventieth Birthday," see 357.A.
- 337.B): For French translation, "A propos de l'anniversaire des 70 ans de Arnold Berliner," see 357.B.
338. To American Negroes.
Crisis, XXXIX, 45.
339. [Address on current economic questions at California Institute of Technology dinner.]
New York Times (26 January), 13:2.
340. [Talk to university representatives in Pasadena, advocating economic boycott in war.]
New York Times (28 February), II, 4:4.
341. [A one-sentence rule for success, quoted from Youth, published by Young Israel of Williamsburg.]
New York Times (20 June), 17:3.
342. [Letter read at Spinoza tercentenary, City College of New York.]
New York Times (24 November), 27:8.
343. Is There a Jewish View of Life?
Opinion, II (26 September), 7.

1933

344. Warum Krieg? Ein Briefwechsel, Albert Einstein und Sigmund Freud, Paris: Institut International de Coopération Intellectuelle.
- 344.A): English translation: Why War? Paris: International Institute of Intellectual Cooperation, League of Nations (Open letters, No. 2).
- 344.B): French translation: Pourquoi la guerre? Paris:

Institut International de Coopération Intellectuelle.

345. The Fight against War, ed. Alfred Lief. New York: John Day (John Day Pamphlets, No. 20).
346. A Declaration,
In: Les juifs, Paris: Société anonyme "Les Illustrés Français."
347. On Peace: A Letter to the Editor [Dr. Frederick Kettner.]
Biosophical Review, III, 27.
348. Zur Deutsch-Amerikanischen Verständigung,
California Institute of Technology Bulletin, XLIII, No. 138, 4-8.
- 348.A): English translation, "On German-American Agreement," in California Institute of Technology Bulletin, XLIII, No. 138, 9-12.
349. [Letter to Prussian Academy to deny his spreading of propaganda on anti-semitic atrocities.]
New York Times (12 April), 16:5.
350. Einstein's Plan to Lecture Here unaffected by Post in Madrid.
New York Times (12 April), 21:5.
351. [Address at Nobel centenary, New York,]
New York Times (19 December), 18:2.
352. Lettre à M. Nahon [on application of pacifist principles to the problems of Belgium].
La patrie humaine (18 August), 1:5.
- 352.A): English translation in New York Times (10 September), 14:4.
353. Address[at a dinner under the auspices of American Friends of the Hebrew University in Palestine].
Science, n.s. LXXVII, 274-275.
354. [Open letter to Prussian Academy on the matter of his resignation from that body.]
Science, n.s. LXXVII, 444.
[Texts of correspondence prompted by publication of

this letter are included in 357, 357.A, and 357.B.]

355. Victim of Misunderstanding.

Times (London) (16 September), 12d.

356. Albert Hall Speech: Civilisation and Science.

Times (London) (4 October), 14e.

356.A): French translation, "La science et la civilisation," in Revue bleue, littéraire et politique, LXXII, 641-642 (1934).

1934

357. Mein Weltbild. Amsterdam: Querido.

357.1): New edition, revised and enlarged. Zürich: Europa, 1953.

357.A): English translation: The World as I See It. New York: Covici-Friede.

357.B): French translation: Comment je vois le monde. Paris: Flammarion.

358. Nachruf Paul Ehrenfest.

In: Almanak van het Leidsche Studencorps. Leiden: Doesburg.

358.A): For English translation, "In Memoriam Paul Ehrenfest," see 515.

359. Foreword.

In: Alfons Goldschmidt, Whither Israel? New York: [no publisher recorded].

360. Sauvons la liberté.

Annales politiques et littéraires, CII, 377-378.

361. [Excerpt from essay on U.S. high school system and importance of education, written for celebration at Weequahic High School, Newark, N. J.]

New York Times (18 March), IV, 4:7.

362. [Brotherhood Day message].

New York Times (30 April), 17:6.

363. [Praises P.H. Phenix, Princeton '34, for senior thesis,

The Absolute Significance of Rotation.]

New York Times (26 July), 21:7.

364. [Speech at American Jewish Physicians meeting, praising Hebrew University.]

New York Times (28 October), 31:2.

365. [Tribute to Dr. W. de Sitter as an astronomer.]

New York Times (22 November), 21:5.

366. An Opinion of J.W. Krutch's Article: 'Was Europe a Success?'

Nation (New York), CXXXIX, 373.

367. Education and World Peace.

Progressive Education, XI, 440.

1935

368. Geleitwort.

In: Jakob Klatzkin, Die Judenfrage der Gegenwart,
Vevey: Edition Studio.

369. Appeal for Jewish unity: Address before Women's Division of American Jewish Congress.

New Palestine, XXV, No. 9, 1.

370. [Statement regarding Prof. Hugo Bergmann, newly appointed Rector of Hebrew University.]

New Palestine, XXV, No. 36, 2.

371. [Tribute to Marie Curie.]

New York Times (24 January), 21:5.

372. [Speech on Maimonides at celebration of 800th anniversary of his birth.]

New York Times (15 April), 15:5.

373. [Speech on Palestine, urging Jewish-Arab amity, at Pass-over celebration.]

New York Times (21 April), II, 4:7.

374. [Letter eulogizing the late Emmy Noether.]

New York Times (4 May), 12:5-6.

375. [Speech on perils which Judaism faces, to United Jewish Appeal meeting.]

New York Times (27 June), 13:5.

376. [Speech at luncheon honoring Max Reinhardt.]

New York Times (29 June), 16:1.

377. [Message sent for unveiling of cairn in honor of Simon Newcomb's centenary.]

New York Times (31 August), 28:6.

378. [Address at meeting sponsored by American Christian Committee for German Refugees and Emergency Committee in Aid of Polish Refugees from Nazism.]

New York Times (23 October), 22:5.

379. Dodds, Einstein, Gauss and Wicks Issue Opinions on Peace Demonstration Today.

Daily Princetonian (12 April), 1:2-3.

1936

380. Selfportrait.

In: Portraits and Selfportraits, collected and illustrated by George S. Schreiber. Boston: Houghton Mifflin.

381. [Comments on extension of relativity theory by Prof. Page and on Dr. Silberstein's criticism of theory.]

New York Times (8 February), 13:8.

382. [Address at dedication of Museum of Science and Industry.]

New York Times (12 February), 1:4.

383. [Comment on the ignoring of the ether in relativity theory.]

New York Times (1 March), X, 6:2.

384. [Speech at Jewish Forum dinner, on Jews in Germany.]

New York Times (9 March), 21:2.

385. [On games, particularly chess.]

New York Times (28 March), 17:2.

386. [Message read at dinner of National Labor Committee, opposing a legislative council for Palestine.]

New York Times (12 April), 34:2.

387. [Letter on Hightstown, N. J., model farm committee.]
New York Times (18 May), 6:2.
388. [Message at 18th anniversary of the Jewish Seminary,
warning against the menace of materialism.]
New York Times (8 June), 22:2.
389. [Address at convocation of University of the State of New
York, on economic struggle for survival.]
New York Times (16 October), 11:1.
390. Some Thoughts concerning Education [Address for a con-
vention of the University of the State of New York; see
also 389.]
School and Society, XLIV, 589-592.
391. Freedom of Learning. [Letter, signed by Einstein, E.
Schrödinger, and V. Tchernavin.]
Times (London) (25 March), 17e. [Microprint text is
taken from Science, n.s. LXXXIII, 372-373.]

1937

392. [Letter of thanks to Independent Order of B'rith Abraham
for naming lodge after him; urges cooperation in Jewish
cause.]
New York Times (23 January), 12:3.
393. [Message to National Labor Committee for Jewish Work-
ers in Palestine.]
New York Times (29 March), 6:3.
394. [Telegram to mass meeting on Spanish Civil War, warn-
ing of the danger in Spanish loss of political freedom.]
New York Times (19 April), 4:5.
395. [Message to Y.M.C.A. on world conditions, urging war
on tyranny and preservation of truth.]
New York Times (11 October), 19:3.

1938

396. Why Do They Hate the Jews?
Collier's, CII (26 November), 9-10, 38.
397. Our Debt to Zionism [address to National Labor Com-
mittee for Palestine].
New Palestine, XXVIII (29 April), 2:3-4.

398. [Message to National Council of Jewish Women, urging Jewish unity.]
New York Times (28 January), 22:5.
399. [Tribute to United Palestine Appeal at special stage performance of Jewish stars.]
New York Times (7 April), 19:4.
400. [Address at Swarthmore College commencement, criticizing barbarity abroad and aloofness here.]
New York Times (7 June), 16:1.
401. [Letter placed in New York World's Fair time capsule, describing fear and terror in the life of today, with hope for a better world.]
New York Times (16 September), 22:1.
402. [Address at American Jewish Congress dedication of refugee home, urging aid for refugees.]
New York Times (30 October), 19:2.
403. [Message to New York City Zionist meeting, begging England to support Balfour declaration in Palestine.]
New York Times (3 November), 16:2.

1939

404. Humanity on Trial. Leaflet printed by United Jewish Appeal. [Microprint text is taken from reprint, under title "Europe Will Become a Barren Waste," in New Palestine, XXIX (24 March 1939), 1-2.]
405. Amerika uber das Weissbüch.
Aufbau, V, No. 10, 7.
406. [Message to United Palestine Appeal convened in Washington, D.C.]
New Palestine, XXIX (20 January), 3.
407. [Speech on presentation of Albert Einstein medal to Thomas Mann.]
New York Times (29 January), 23:1.
408. [Letter replying to Lincoln's Birthday Committee for Democracy and Intellectual Freedom.]
New York Times (6 February), 19:4.

409. [Explanation of radio altimeter at visit to Newark airport.]
New York Times (23 March), 25:6.
410. [Speech on cosmic rays on the occasion of the first illumination of the N. Y. World's Fair, when cosmic rays were demonstrated to 200,000 persons.]
New York Times (1 May), 6:5.
411. [Speech by radio to Town Hall assembly of Jewish National Workers Alliance on importance of British friendship in Palestine.]
New York Times (28 May), 13:1.
412. [Address at dedication of Palestine Pavilion at N. Y. World's Fair.]
New York Times (29 May), 7:1.
413. [Urges an international superior court, in symposium of five Nobel Prize winners, "World Leaders on Peace and Democracy."]
New York Times (2 July), 13:1.
414. [Warning to World Student Association convention on spread of fascism.]
New York Times (17 August), 15:8.
415. [Address to New Jersey Education Association on education in democracy.]
New York Times (11 November), 34:2.
416. [Statement issued on 60th birthday, on the American scientific spirit.]
Science, n.s. LXXXIX, 242.

1940

417. Freedom and Science.
 In: Ruth N. Anshen, ed., Freedom: Its Meaning. New York: Harcourt, Brace. [Microprint text is taken from English edition, London: Allen & Unwin, 1942.]
418. Neuer Bund der Nationen.
Aufbau, VI, No. 26, 1-2.
419. Meine Stellung zur jüdischen Frage.
Aufbau, VI, No. 52, 9.

420. [Defense of Bertrand Russell's appointment as Professor of Philosophy at City College of New York.]
New York Times (19 March), 22:4.
421. [Asks for funds for Hebrew Institute of Technology at Haifa.]
New York Times (9 May), 15:2.
422. [Telegram urging Roosevelt to aid allies; heads list of 17 Princeton University members to sign it.]
New York Times (21 May), 12:5.
423. [International broadcast, predicting armed League of Nations will be needed to preserve peace.]
New York Times (23 June), 6:2.
424. The Hour of Decision,
Saturday review of Literature, XXII (19 October), 7.

1941

425. Credo as a Jew,
 In: Universal Jewish Encyclopedia, ed. I. Landmann,
 Vol. IV.
426. [Message to United Palestine Appeal rally for war fund.]
New York Times (25 February), 46:2.
427. [Speech at Hechalitz Organization dedication of Hightstown, N. J., farm.]
New York Times (16 June), 9:1.

1942

428. The Common Language of Science,
Advancement of Science, II, No. 5, 109.
429. Newton,
Manchester Guardian (24 December), 4:6-7.
430. [Address at Russian war relief Jewish Council dinner on role of U.S.S.R. in the peace.]
New York Times (26 October), 17:2.

1944

431. Lettera a B. Croce e Riposta del Croce, Bari: Laterza.

432. Gandhi's Statesmanship.
In: Mahatma Gandhi: Essays and Reflections on His Life and Work, ed. S. Radhakrishnan, London: Allen & Unwin.
433. Palestine, Setting of Sacred History of Jewish Race [with Eric Kahler].
Princeton Herald (14 April), 1, 6.
434. Arabs Fare Better in Palestine than in Arab Countries [with Eric Kahler].
Princeton Herald (28 April), 1, 6. [Microprint text is taken from pamphlet The Arabs and Palestine. (New York: Christian Council on Palestine and American Palestine Committee), which also contains a reprint of 433.]
435. [The Problem of Today and Tomorrow.]
Aufbau, X, No. 11, 1.
436. Grüsse zum 'I Am an American Day.'
Aufbau, X, No. 20, 1.
437. To the Heroes of the Battle of the Warsaw Ghetto.
Bulletin of the Society of Polish Jews (New York). [Microprint text is taken from A. Einstein, Out of My Later Years. New York: Philosophical Library, 1950.]
438. Our Goal Unity: But Germans are Unfit [Questionnaire, with written reply].
Free World, VIII, 370-371.
439. [Tribute to wartime heroism of British public.]
New York Times (14 March), 20:3.
440. [Statement sent to National Wartime Conference, urging a union of thinkers.]
New York Times (29 May), 17:8.
441. [Message sent to meeting of American Fund for Palestinian Industry.]
New York Times (6 June), 18:2.
442. [Statement repudiating biography of himself by Dmitri Marianoff, former son-in-law, and P. Wayne as unreli-

able and unauthorized.]

New York Times (5 August), 13:6.

442.A): German text, "Einstein gegen seine Biographie,"
in Aufbau, X, No. 32, 14.

443. [Statement urging Roosevelt re-election as important to
securing lasting peace.]

New York Times (10 October), 15:3.

444. The Ethical Imperative.

Opinion, XIV (March), 10.

1945

445. A Testimonial from Prof. Einstein.

In: Jacques S. Hadamard, *An Essay on the Psychology
of Invention in the Mathematical Field*. Princeton:
Princeton University Press.

446. Einstein on the Atomic Bomb [ed. Raymond Gram Swing].
Atlantic Monthly, CLXXVI (November), 43-45.

447. Gedenkworte für F.D.R.

Aufbau, XI, No. 17, 7.

448. Botschaft zum Town Hall Meeting.

Aufbau, XI, No. 46, 17.

449. Einstein verdammt Lessing Rosenwald.

Aufbau, XI, No. 50, 11.

450. [Statement on acceptance of honorary chairmanship of
New York City Fund Drive for Institute of Religion.]

New York Times (22 July), 39:1.

451. Einstein on the Atomic Bomb.

New York Times (27 October), 17:6; (29 October),
4:3.

452. [Letter thanking New York Times for article of 27 Oc-
tober and recommending Emery Reves' book The Anat-
omy of Peace.]

New York Times (1 November), 22:7.

453. [Address at American Nobel Anniversary Commission
dinner.]

New York Times (11 December), 15:1.

1946

454. Social Obligation of the Scientist.
In: R. Raeburn (ed.), Treasury for the Free World,
New York: Arco.
455. The Way Out.
In: D. Masters and K. Way (eds.), One World or
None. New York: McGraw-Hill.
456. Introduction.
In: Rudolf Kayser, Spinoza: Portrait of a Spiritual
Hero,
New York: Philosophical Library.
457. Statement of Dr. Alexander Sachs. [Contains quotations
from Einstein letters of 2 August, 1939, 7 March and 25
April, 1940, on uranium fission research, as read by Dr.
Sachs.]
In: U. S. Senate Subcommittee on Atomic Energy. Hear-
ing pursuant to Senate Resolution 179.
458. [Letter to Franklin D. Roosevelt, 2 August 1939.]
In: A Statement of Purpose. Pamphlet issued by the
Emergency Committee of Atomic Scientists, Inc.
459. An die jüdischen Studenten.
Aufbau, XII, No. 1, 16.
460. A Message to My Adopted Country.
Pageant, I (January), 36-37.
461. Une prochaine guerre broierait le monde à jamais.
France-Soir (22 June), 1.

461.A): English translation, "Einstein Says Atom Bomb
Was Two Years Overdue," in New York Times
(22 June), 6:8.
462. [Einstein testifies against British policy in Palestine
before Anglo-American Committee on Inquiry on Pales-
tine.]
New York Times (12 January), 7:1.
463. [Letter to meeting of Progressive Palestine Association,
urging that UNO run Palestine.]
New York Times (15 February), 2:2.

464. [Statement on civilization's capacity to survive atomic warfare.]
New York Times (24 February), VI, 42:3.
465. [Letter to Jewish Council for Russian Relief, urging American Jews to continue relief shipments to U.S.S.R.]
New York Times (17 April), 27:4.
466. [Address at Lincoln University upon receipt of doctorate. Sees future for Negro.]
New York Times (4 May), 7:4.
467. [Message to National Council of Organization for Yeshiva University, stating its importance to Jewish tradition.]
New York Times (6 May), 6:3.
468. [Telegram asking prominent persons for funds for Atomic Scientists' Emergency Committee.]
New York Times (25 May), 13:5.
469. [Radio address to Students for Federal World Government at Chicago rally, on international peace and need for U.S.-Soviet accord.]
New York Times (30 May), 18:5.
470. [Letter to Harry Truman on lynching.]
New York Times (23 September), 16:4.
471. [Letter to Urban League for Service among Negroes.]
New York Times (25 September), 38:2.
472. [Radio address opening campaign for a million dollar educational fund for Emergency Committee of Atomic Scientists.]
New York Times (18 November), 25:1.
473. Message from Albert Einstein.
Survey Graphic, XXXV (January), 23.
- 1947
474. [Contribution to symposium at a one-day conference.]
 In: The Social Task of the Scientist in the Atomic Era,
 Published by Emergency Committee of Atomic Scientists, Inc.

475. The Military Mentality.
American Scholar, XVI, 353-354.
476. Dear Friends in the Mid-West: A Christmas Greeting.
Chicago Daily Tribune (24 December), 9.
477. World Unity Demanded by Einstein.
Cleveland News (11 November), Home final edition,
 1:7, 4:5.
478. Einstein Backs Lilienthal for Atomic Energy Commission.
New York Times (22 February), 4:3-4.
479. [Plea made in concert with Federation of American Scientists for United Nations control of atomic energy.]
New York Times (16 July), 2:4.
480. [Conference with H.C. Usborne on world government.]
New York Times (29 September), 7:1.
481. [Message on occasion of dedication of Riverside Drive Memorial to six million martyred Jews of Europe.]
New York Times (16 October), 30:4.
482. [Message to United World Federalists, testifying to their support by Emergency Committee of Atomic Scientists.]
New York Times (2 November), 50:3.
483. [Message read at dinner of American Committee for the Weizmann Institute.]
New York Times (26 November), 6:4.
484. Message for Manilal Gandhi . . . on the Occasion of Indian Independence.
Indian Opinion (Phoenix, Natal), Republic Number (Special Edition; 26 January 1950), II.
- [EDITOR'S NOTE: Due to an error in date when the article was transmitted to us from South Africa, this item was wrongly placed chronologically. It should follow No. 517.]
485. Paul Langevin.
La pensée: revue du rationalisme moderne, n.s., No. 12 (May-June), 13-14.
486. [Telegraphed reply to Walter White's article: "Why I Remain a Negro."]
Saturday Review of Literature, XXX (1 November), 21.

Seltsam, wenn's auch gut gemeint,
Wie dem andern man erscheint!
Was da von der Welt geschildert
Hat er durch Humor gemildert.

Dem lieben Nathan

A. Einstein 1947.

Seltsam, wenn's auch gut gemeint,
Wie dem andern man erscheint!
Was da von der Welt geschildert
Hat er durch Humor gemildert.

Dem lieben Nathan

A. Einstein 1947.

*Inscription to Einstein's executor, Dr. Otto Nathan,
in Philipp Frank's Einstein: His Life and Times (1947).*

487. An Open Letter to the General Assembly of the United Nations on "the way to break the vicious circle."
United Nations World, I (October), 13-14.

488. Science "Gag" Can Even Crimp Military Use.
Washington Post (3 August), Atomic Energy Supplement, 1.

1948

489. Geleitwort.
In: G. H. Shikmoni, Humanistisches Judentum. Mt. Carmel: privately printed.

490. Introduction.
In: Daniel Q. Posin, I Have Been to the Village. Ann Arbor: Edwards.

491. Foreword.
In: Lincoln Barnett, The Universe and Dr. Einstein. New York: Sloane.

491.A): French translation in Lincoln Barnett, Einstein et l'univers. Paris: Gallimard, 1951.

492. [Letter on universal military training, addressed to Chairman of the Senate Committee,]
In: U. S. Congress. Senate. Committee on Armed Services. Universal Military Training. Hearings . . . (24 March).

493. A Plea for International Understandings.
New York Times (12 November), 1:7. [Microprint text is taken from Bulletin of the Atomic Scientists, IV, 1.]

493.1): A Message of Albert Einstein.
Bulletin of the Atomic Scientists, IV, 32A.

494. Reply to Soviet Scientists.
Bulletin of the Atomic Scientists, IV, 35-37.

495. Message to the World Congress of Intellectuals, Warsaw.
Bulletin of the Atomic Scientists, IV, 295, 299.

496. Letter [on new financial arrangements for the Bulletin . . .]
Bulletin of the Atomic Scientists, IV, 354.

497. Religion and Science: Irreconcilable?
Christian Register, CXXVII (June), 19-20.
498. Atomic Science Reading List,
 '48: Magazine of the Year (January), 60-61.
499. [Commendation of Henry Wallace's Toward World Peace.]
New York Times (30 March), 25:4.
500. [Letter to the Editor on Palestine cooperation; appeals to Jews to work for goal of common welfare.]
New York Times (18 April), IV, 8:6.
501. [Speech read in Carnegie Hall at presentation of "One World Award," decrying U. S. rearmament.]
New York Times (28 April), 2:2.
502. Looking Ahead.
Rotarian, LXXII (June), 8-10.
503. [Letter urging support of a supra-national organization, addressed to General Conference of the Methodist Church.]
Zion's Herald, CXXVI, 453.
504. Epoche des Friedens?
 In: Monatsschrift für Erziehung, Wissenschaft und Kultur der Österreichischen Liga für die Vereinigten Nationen, (UNESCO), I, 435-436.
- 1949
505. [Letter to Archibald Henderson on the occasion of the publication of his Bernard Shaw: Playboy and Prophet.]
 In: Samuel Stevens Hood (ed.), Archibald Henderson: The New Crichton, New York: Beechurst Press.
506. Foreword.
 In: The Hebrew University of Jerusalem, 1925-1950, Jerusalem: Goldberg's Press.
507. Why Socialism?
Monthly Review, I, No. 1, 9-15.
508. [Statement on occasion of receiving Honorary Degree

from Hebrew University.]

New York Times (16 March), 29:4.

509. [Einstein proposes international society of social studies to break spell of nationalism.]

New York Times (11 August), 8:6.

510. A True Prophet: Greeting to Rabbi Stephen Wise on His Seventy-fifth Birthday.

Opinion, XIX, No. 5, 12.

511. [Facsimile of greeting to ORT Convention.]

ORT Bulletin, II, No. 9, 7.

512. Notes for an Autobiography [text in German and English].
Also: Remarks concerning the Essays Brought Together in This Co-operative Volume.

In: Paul Arthur Schilpp, ed., Albert Einstein, Philosopher-Scientist. Evanston, Ill.: Northwestern University Press.

512.A): German text of "Remarks," "Bemerkungen zu den in Diesem Bande Vereinigten Arbeiten," in Paul Arthur Schilpp, ed., Albert Einstein als Philosoph und Naturforscher. Stuttgart: Kohlhammer, 1951.

513. In the Shadow of the Atomic Bomb.

Southern Patriot, VII, 3. (May 1949).

1950

514. In Praise of Meyer Levin's In Search [Endorsement for book promotion]. New York: Horizon,

515. Out of My Later Years. New York: Philosophical Library.

515.A): French translation: Conceptions scientifiques, morales et sociales. Paris: Flammarion, 1952.

516. Letter of Transmittal [unpublished] and Message to the Conference on Discrimination in Higher Education, Atlanta University, 8 April.

517. On the Moral Obligation of the Scientist.

Impact, I, 104-105. [Issued from Paris by UNESCO.]

518. Physics, Philosophy and Scientific Progress [Tape-

recorded address to convention of International College of Surgeons].

Journal of the International College of Surgeons, XIV, 755-758.

519. [Einstein, Thomas Mann, and others sign statement protesting censure of attorneys who defend minority and labor groups.]
New York Times (1 February), 19:5.
520. [Broadcast on Mrs. Eleanor Roosevelt's television program, concerning the dangers of atomic warfare.]
New York Times (13 February), 1:1, 3:2.
521. [Einstein urges Jewry support cultural institutions to provide openings for youth.]
New York Times (11 May), 27:4.
522. [Einstein urges international control of A-bomb stock piles.]
New York Times (19 June), 10:3.
523. [Message for J.I.T. (University of Jerusalem, Weizmann-Institute Rechovoth and Technion, Haifa) Dinner, New York.]
New York Times (30 November), 15:2.
524. [Einstein's secretary, Miss Helen Dukas, quotes briefly his comment on Gertrude Samuels' article "Where Einstein Surveys the Cosmos," in New York Times, 19 November.]
New York Times (24 December), VI, 2:3.
525. [Einstein holds U. N. can become world government only if Assembly representatives are elected directly by the people.]
New York Times (27 December), 2:6.
526. [Statement to Fyke Farmer on necessity of world government, for the Geneva convention.]
New York Times (27 December), 2:6.
527. Statement to the Society for Social Responsibility in Science.
Science, CXII, 760-761.

1951

528. Introduction.

In: Carola Baumgardt, Johannes Kepler, Life and Letters.

New York: Philosophical Library.

529. Foreword.

In: Spinoza: Dictionary, ed. Dagobert Runes. New York: Philosophical Library.

530. [Message for the 75th anniversary of the Ethical Culture Society.]

New York Times (6 January), 16:6.

531. A tribute . . . [Message of congratulations to the Israel Philharmonic Orchestra].

Israel Life and Letters, VII, No. 2, 9.

532. [Tape-recorded message for 400th anniversary of University of San Marcos on receiving honorary doctor's degree, Lima, Peru.]

Anales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, II, No. 5.

1952

533. Geleitwort.

In: J. Hannak, Emanuel Lasker. Berlin: Engelhardt.

534. Foreword.

In: Homer W. Smith, Man and His Gods. Boston: Little, Brown.

535. Wer nur Zeitungen liest, sieht die Dinge wie ein Kurzsichtiger ohne Augengläser.

Der Jungkaufmann (Zürich), XXVII, No. 4, 73.

535.A): For English translation [Letter about importance for young people to read the classics], see 552.

536. [Letter to the editor, in answer to question about participation in atomic bomb development; published in Japanese translation.]

Kaizo Magazine (Tokyo) (20 September).

536.A): For German text, "Zur Abschaffung der Kriegsgefahr," see 357.1.

536.B): For English translation, "Letter to the Editor of the Kaizo Magazine," see 554.

537. Their Topic is the "Smile of the Absent Cat."
New York Times (5 April), 5:3-5.

538. [Einstein sends Q.E.D. to problem of school girl.]
New York Times (16 May), 1:4-6, 20:4.

539. [School girl still having her troubles with geometry; see also 538.]
New York Times (17 May), 40:6-7.

540. [Statement for Benjamin Fine, Education Editor, on problems of education.]
New York Times (5 October), 37:3.

1953

541. Acceptance Remarks on the Occasion of the Lord & Taylor Award Luncheon, May 4, 1953. [Text provided by the late Dorothy Shaver.]

542. Einleitende Bemerkungen über Grundbegriffe [together with French translation, "Remarques préliminaires sur les concepts fondamentaux"]; Sur l'état actuel de la théorie générale de la gravitation (with B. Kaufman); Extension du groupe relativiste.

In: Louis de Broglie, physicien et penseur. Paris: Editions Albin Michel.

543. [Quotation from letter to Prof. A. V. Douglas.]
In: A. V. Douglas, The Life of Arthur Standley Eddington,
Edinburgh: Nelson.

544. [Statement in answer to question, "How can the schools develop in youth the ability to face and solve problems objectively?"]
Schools in Action, III, (September), [1]. [Journal of the New York State Education Department.]

545. Message to 24th annual Conference of the War Resisters League, New York, dated 10 August. [Unpublished.]

546. [Einstein gives name to a college.]
New York Times (16 March), 12:3.

547. [Einstein offers new theory to unify laws of the cosmos.]
New York Times (30 March), 1:2, 4, 15:2-3.
548. [Einstein criticizes Senate restraints.]
New York Times (5 May), 18:3.
549. [Einstein makes plea for Hebrew College.]
New York Times (22 May), 25:3.
550. [Einstein refuses to testify. Advises intellectuals called in by Congress.]
New York Times (12 June), 1:6, 9:2.
551. To the Jewish Peace Fellowship, September 21, 1953.
Tidings, VIII, No. 1, [3]. [See also 581.]

1954

552. Ideas and Opinions. New York: Crown.
553. [Letter of endorsement, used for sales promotion.]
 On: Harrison Scott Brown, Challenge of Man's Future.
 New York: Viking Press.
554. "On Responsibility" [Letter, dated 10 November 1953].
 In: The Elm Tree, Senior Class Book of James Hill-
 house High School, Class of 1954, New Haven, Conn.
555. Preface.
 In: Jules Moch, La folie des hommes, Paris: Laffont,
- 555.A): English translation: Jules Moch, Human Folly:
 To Disarm or Perish, London: Gollancz, 1955.
556. [Remarks, dated 18 October, delivered to the Pyramid
 Club, Philadelphia, on the occasion of Dr. Robert Oppen-
 heimer's receipt of award. Unpublished.]
557. [Einstein envisions rights, freedom tie.]
New York Times (21 February), 5:2.
558. [Einstein denies charge that he had received money for
 an organization that was declared to be subversive.]
New York Times (11 March), 18:4.
559. [Einstein rallies defense of rights.]
New York Times (14 March), 69:3.

560. [Dr. Einstein 75 years.]
New York Times (14 March), VI, 1, 13, 28-29.
561. Now Most Dreaded Weapon, Cobalt Bomb, Can Be Built.
New York Times (7 April), 4:4.
562. [Einstein backs Oppenheimer.]
New York Times (13 April), 20:5.
563. [Einstein again praises a witness for balking.]
New York Times (20 April), 24:4.
564. [U. S. is criticized by Einstein on Oppenheimer.]
New York Times (21 May), 11:3.
565. [Colleagues back Dr. Oppenheimer.]
New York Times (1 July), 14:3.
566. [Einstein extols Israel as refuge.]
New York Times (20 September), 16:2-3.
567. [Einstein and Franck get Technion honor.]
New York Times (4 October), 50:5.
568. [If Einstein were young again, he says, he'd become a plumber.]
New York Times (10 November), 1:6, 37:6.
- 568:1): [Union card for Einstein.]
New York Times (11 November), 33:4.
- 568:2): [Correspondence of Einstein and editor of The Reporter.]
The Reporter, XI (18 November), 8-9.
- 568:3): [Plumber Einstein happy.]
New York Times (20 November), 31:1.
569. [Einstein pays tribute to his close friend, Joseph Scharl, artist.]
New York Times (9 December), 33:2.
570. ['Good government' defined by Einstein.]
New York Times (12 December), 34:1.

1955

571. Albert Schweitzer at Eighty.
Christian Century, LXXII, No. 2, 42.
572. [Brief opinion, in Preface.]
In: J. Ma. Corredor, Gesprache mit Casals, Bern:
Scherz, 1954 [1955].
- 572.A): French translation: J. Ma. Corredor, Conversations avec Pablo Casals. Paris: Editions Albin Michel, 1955.
- 572.B): English translation: J. Ma. Corredor, Conversations with Casals. London: Hutchinson, 1956.
573. Lettre à Charles-Noël Martin and Message aux savants italiens.
In: Charles-Noël Martin, L'heure H a-t-elle sonné pour le monde? Paris: Grasset.
574. Foreword.
In: William Esslinger, Politics and Science. New York: Philosophical Library.
575. Introduction.
In: Henry I. Wachtel, Security for All and Free Enterprise. New York: Philosophical Library.
576. What is the Task of an International Journal?
Common Cause (Florence, Italy), I, No. 1, 3.
577. [Class prizes note from Einstein thanking it for 76th birthday gift.]
New York Times (20 April), 24:2.
578. [Einstein letter hailed trend on atom power.]
New York Times (20 April), 24:3.
579. [Inquiry view given in Einstein letter.]
New York Times (19 May), 31:2.
580. [Text of appeal by noted scientists for abolition of war.]
New York Times (10 July), 25:1.

581. [Statements to Jewish Peace Fellowship: dated 4 February 1952 and 21 September 1953; see also 551.]
Tidings, IX, No. 2, [5].

1956

582. [Statement.]

In: Stewart G. Cole, ed., This is My Faith: The Convictions of 25 Representative Americans. New York: Harper,

III
SELECTED INTERVIEWS

III

Selected Interviews

583. Interview on Interplanetary Communication.
Daily Mail (London) (31 January 1920), 5.
584. Interview mit Prof. Einstein [on impressions of the United States].
Nieuwe Rotterdamsche Courant (4 July 1921).
[For Einstein's reply, see 276.]
- 584.A): German translation in Berliner Tageblatt (7 July 1921), 2.
585. Einstein Describes His Newest Theory [Interview on theory connecting gravitation and electricity].
New York Times (27 March 1923), 18:8.
586. Une Interview.
Journal des débats politiques et littéraires, édition hebdomadaire, XXXI, part 2 (1 August 1924), 184.
587. On Greatness.
New York Times (18 April 1926), IX, 12:4.
588. Einstein Urges Completion of [Jewish telegraphic] Agency.
New Palestine, XI (19 November 1926), 334.
589. [Interview on the 200-inch telescope.]
New York Times (4 November 1928), 1:3, 15:5.
590. [Interview on philosophy of life, etc.]
New York Times (18 August 1929), V, 1-2.

591. [Interview on philosophy of science and art.]
New York Times (14 September 1930), V, 9:1-4.
592. [Interview quoted from Yale News.]
New York Times (3 February 1931), 8:1.
593. Tagore Talks with Einstein.
Asia, XXXI (March 1931), 138-142.
594. A Day with Albert Einstein.
Jewish Sentinel, I (September 1931), 19, 44, 50.
595. [Interview with Henry Rosso, Princeton High School senior, reprinted from school newspaper Tower.]
New York Times (14 April 1935), II, 1:6.
596. Peace Must Be Waged.
Survey Graphic, XXIV (August 1935), 384, 413.
597. [Interview praising Dr. H. E. Ives's new proof of relativity theory.]
New York Times (27 April 1938), 25:2.
598. [Interview on change in Einstein's pacifist attitude.]
New York Times (30 December 1941), 9:4.
599. [Interview on Einstein's "theory of living."]
New York Times (12 March 1944), VI, 16:38-39.
600. Interview with Einstein,
Contemporary Jewish Record, VIII (June 1945), 245-249.
601. [Explanation, in interview, of solar and nuclear energy.]
New York Times (12 August 1945), 29:3.
602. [Interview, asserting that world government is a prerequisite to lasting peace.]
New York Times (15 September 1945), 11:6.
603. The Real Problem is in the Hearts of Men.
New York Times Magazine (23 June 1946), 7.
- 603.A): German translation, "Die Welt muss neu Denken lernen," in Aufbau, XII (20 September 1946), 1, 6; (27 September 1946), 5-6.

604. Musical Visit with Einstein,
Etude, LXV (January 1947), 5.
605. Atomic War or Peace.
Atlantic Monthly, CLXXX (November 1947), 29-32.
- 605.A): German translation, "Atomkrieg oder Frieden?"
in Aufbau, XIII (12 December 1947), 1-2, 27.
606. Albert Einstein at Seventy.
Liberal Judaism, XVI (April-May 1949), 4-12.
607. Statement in interview for documentary program on atomic
energy, Year of Decision, in U. N. radio series The Pursuit of Peace. June 1950. [Subsequently published in 552.]

INDEX

INDEX

References refer to numerical listing in the chronological checklist

- A. Einstein, *On the Propagation of Gravitational Waves in the Empty Space*, 377
- A. Einstein, *The Foundation of General Relativity*, 285
- "Abhandlung der Physik der Bewegung" by Albert Einstein, 304
- Abramson, M., 66-67
- Advances in the Philosophy of Science, 352
- Adler, Abraham, 88
- "Advances of the Quantum Theory," 253
- Adventures in Time, 331
- Albert Einstein (Koblenz), 307
- Albert Einstein (Mannheim), 307
- Albert Einstein, *The Philosophy of Science* (Bern), 322
- "Asymptotic Properties of the Field in the Heisenberg Theory of the Asymmetric Field," 272
- Association for the Advancement of Gravitation, 175
- Aufbau der allgemeinen Relativitätstheorie, 330
- Aurora, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286
- Austrian Christian Committee for German Religion, 378
- American Friends of Hebrew University, 353
- American Fund for Palestine, 441
- American Jewish Congress, 366, 402
- American Physical Society, 460
- American Physical Society, 256
- American Society for the Advancement of the Hebrew Institute of Technology, 253
- "Ansprache über das Weisheits" , 405
- Anspreche, Anrede-Marie, 72-73, 80
- "An die Jüdischen Studenten," 453
- Antiquity of Peace, 452
- Anderson, W., 137, 146
- Anglo-American Committee on Inquiry on Palestine, 452
- Antiquity of Peace, 452
- Anti-Semitism, 349, 368, 373, 374, 396, 481
- "Antrittsrede" [Prussian Academy of Sciences], 86
- Arava, 378, 404
- "Arava More Better in Palestine than in Arab Countries," 434
- Arava and Palestine, 434
- Arava, Dominique Francois, 180
- Arava, Leo, 114
- Arava, 291, 396
- Astronomy, 137, 233, 252, 284, 365, 539; star clusters, 123
- "Äther und Relativitätstheorie," 115
- Bar-Ilan University, 516
- Atomic Bomb, 446, 461, 464, 513, 520, 522, 538
- Atomic Energy, 457, 474, 479, 488, 578, 607
- Atomic Energy Commission, 478
- Atomic Science Reading List," 498
- Atomic Scientists' Emergency Committee, 458, 472, 482
- "Atomic War or Peace," 605
- "Atomkrieg oder Frieden?" 605.A
- "Au sujet de la méthode de la physique théorique," 357.B
- "Auf die Riemann-Metrik und den Fern-Parallelismus gegründete einheitliche Feldtheorie," 193
- Avukah Annual, 336
- Balfour declaration, 403, 405
- Bergmann, Valentin, 241, 248
- Barnett, Lincoln, 491
- Basés physiques d'une théorie de la gravitation," 53.A
- Baumgardt, Carola, 528
- Beer's law, 158
- Beiträge zum kosmologischen Problem, 129
- "Beiträge zur Quantentheorie," 59
- Belgium, 352
- "Belief in the God of Spinoza," 302
- "Bemerkung zu dem Gesetz von Eötvös," 35
- "Bemerkungen über den Wandel der Problemstellungen in der theoretischen Physik," 213
- "Bemerkungen über periodische Schwankungen der Mondlänge, welche bisher nach der Newtonschen Mechanik nicht erklärbar schienen," 112
- Bergmann, Hugo, 370
- Bergmann, Peter G., 237, 241, 244
- Berlin Planetarium, 334
- Berliner, Dr. Arnold, 337
- "Beweis der Nichtexistenz eines überall regulären zentrisch symmetrischen Feldes nach der Feld-theorie von Th. Kaluza," 139
- "Beziehung zwischen dem elastischen Verhalten und der spezifischen Wärme befesten Körpern mit einatomigem Molekül," 36
- Bianchi, Luigi, 262
- "Bianchi Identities in the Generalized Theory of Gravitation," 262
- "Bietet die Feldtheorie Möglichkeiten für die Lösung des Quantenproblems?" 142
- Birthday(s), poetic reply to greetings on fiftieth, 301; statement on fiftieth, 297;

- statement on sixtieth, 416; seventy-fifth, 560; seventy-sixth, 577
- "Bivector Fields," 248-249
- Born, Max, 266
- Bose, S. N., 152
- "Botschaft zum Town Hall Meeting," 448
- Brandeis, Louis D., 336
- Bredow, Hans, 308
- "Brief Outline of the Development of the Theory of Relativity," 124
- Brill, A., 61
- Britain: *see* Great Britain
- Broadcasts, 303, 308, 330, 411, 423, 469, 472, 520, 607
- Brogie, Louis de, 273, 542
- Brotherhood, 362
- Brown, Harrison Scott, 553
- Brownian movement, 6, 11, 21, 25, 127; kinetic theory of, 8
- Builders of the Universe, 215
- "Buque de Flettner," 292
- California Institute of Technology, 209, 326, 339
- "Can Quantum-Mechanical Description of Physical Reality be Considered Complete?" 227
- Capillarity, 1
- Casals, Pablo, 572
- "Cause of the formation des méandres dans les courants liquides -- La loi de Beer," 357.B
- "Cause of the Formation of Meanders in the Courses of Rivers and the so-called Beer's Law," 357.A
- Challenge of Man's Future, 553
- Chess, 385
- City College of New York, 420
- "Civilization and Science," 356
- Cobalt bomb, 561
- Cole, Stewart G., 582
- Comment je vois le monde, 357.B
- "Comment on a Criticism of Unified Field Theory," 269
- "Common Language of Science," 428
- Compton, Arthur, 147
- Conceptions scientifiques, morales et sociales, 515.A
- Concepts of Space, 271
- "Conditions in Germany," 283
- Conference on Discrimination in Higher Education, 516
- Conference (First) on Science, Philosophy and Religion, 242
- "Considerations concerning the Fundaments of Theoretical Physics," 240
- Corona, 137
- Corredor, J. Ma., 572
- Cosmic rays, 410
- Cosmic Religion, 317
- "Cosmological Considerations on the General Theory of Relativity," 96.A
- Cosmology, 108, 129, 205, 214, 229, 252, 547
- Cosmos, The, 524, 547
- "Credo as a Jew," 425
- Croce, B., 431
- Curie, Marie, 371
- "Darstellung der Semi-Vektoren als gewöhnliche Vektoren von besonderem Differentiations Charakter," 225
- "De los ideales," 293
- De Rerum Natura, 145
- "Dear Friends in the Mid-West," 476
- "Déduction thermodynamique de la loi de l'équivalence photo-chimique," 52
- "Demonstration of the Non-Existence of Gravitational Fields with a Non-Vanishing Total Mass Free of Singularities," 243
- Determinism, 325
- Deutsche physikalische Gesellschaft, 99
- "Dialog über Einwände gegen die Relativitätstheorie," 104
- Dialogues concerning the Two Chief World Systems, Ptolemaic and Copernican, 267
- Dictatorship, 305
- Dictatorship on Trial, 305.A
- Diels, H., 145
- Dirac, Paul A.M., 222-223
- "Dirac Gleichungen für Semi-Vektoren," 222
- Disarmament, 310, 316, 320, 322-323, 501
- "Discours de reception à l'Académie des Sciences de Prusse, en 1914," 357.B
- Discrimination, 516
- "Do Gravitational Fields Play an Essential Part in the Elementary Particles of Matter?" 111.A
- "Doctor Einstein Replies to a Popular Science Monthly Reader," 265
- Dodds, Harold W., 379
- "Does the Inertia of a Body Depend upon its Energy-content?" 10.A
- Donder, Th. de, 185
- Douglas, A.V., 543
- Drake, Stillman, 267
- Dukas, Helen, 524
- " $E = mc^2$: The Most Urgent Problem of Our Time," 254
- Ebert, Felix, 284
- Economics, 339-340, 389
- Eddington, Arthur Standley, 153, 543
- "Eddingtons Theorie und Hamiltonsches Prinzip," 153
- Edison, Thomas A., 208, 303; Edison test, 279
- Education, 277, 279, 290, 298, 353, 361, 363-364, 367, 370, 390-391, 414-415, 421, 459, 469, 498, 504, 509, 516, 535, 538-540, 544, 549, 554, 577, 595
- "Education and World Peace," 367
- Ehrenfest, Paul, 41, 134, 144, 358
- "Einfache Ableitung der Lorentztransformation, Minkowskis vierdimensionale Welt," 91.1
- "Einfache Anwendung des Newtonschen Gravitationsgesetzes auf die kugelförmigen Sternhaufen," 123
- "Einfaches Experiment zum Nachweis der Ampèreschen Molekularströme," 80
- "Einfluss der Erdbewegung auf die Lichtgeschwindigkeit relativ sur Erde," 163
- "Einheitliche Feldtheorie und Hamiltonsches Prinzip," 184
- "Einheitliche Feldtheorie von Gravitation und Elektrizität," 155

- "Einheitliche Theorie von Gravitation und Elektrizität," 207
- "Einige anschauliche Überlegungen aus dem Gebiete der Relativitätstheorie," 87
- "Einige Argumente für die Annahme einer molekular en Agitation beim absoluten Nullpunkt," 51
- "Einiges über die Entstehung der allgemeinen Relativitätstheorie," 357
- "Einleitende Bemerkungen über Grundbegriffe," 542
- Einstein et l'universe, 491.A
- "Einstein Explains His New Discoveries," 181
- "Einstein gegen seine Biographie," 442.A
- "Einstein on Education," 277
- "Einstein on the Atomic Bomb (October 27, 1945), 451; (November 1945), 446
- "Einstein verdammt Lessing Rosenwald," 449
- "Einsteins amerikanische Eindrücke," 276
- "Einstein's Theory of Relativity," 255
- Electrodynamics, 34, 86
- "Electrodynamics of Moving Bodies," 9.A
- "Electrolytes, 2
- Electron, 154
- "Elektrodynamik bewegter Körper," 9
- "Elektron und allgemeine Relativitätstheorie," 154
- "Elementare Betrachtungen über die thermische Molekularbewegung in festen Körpern" 38
- "Elementare Theorie der Brownschen Bewegung," 25
- "Elementarier Theorie der Wasserwellen und des Fluges," 84
- "Elementare Überlegungen zur Interpretation der Grundlagen der Quanten-Mechanik," 266
- "Elementary Derivation of the Equivalence of Mass and Energy" (1935), 226; (1946), 253
- Elementary particles, 111, 228, 243, 246
- "Elementary Theory of the Brownian Motion," 127.A
- Elm Tree, The, 554
- Emergency Committee in Aid of Polish Refugees from Nazism, 378
- Encyclopedia Britannica, 177
- Energiekomponenten des Gravitationsfeldes, 105
- "Energiesatz in der allgemeinen Relativitätstheorie," 109
- Energy, 251
- England: *see* Great Britain
- "Entwurf einer verallgemeinerten Relativitätstheorie und eine Theorie der Gravitation," 50
- Eötvös, Roland, 35
- Epistemology, 194, 201, 227, 230, 240, 247, 257, 266, 321, 325
- "Epoche des Friedens?" 504
- Epstein, Paul, 92
- Equivalence principle, 35
- Erkenntnistheorie, 194
- "Erklärung der Perihelbewegung des Merkur aus der allgemeinen Relativitätstheorie," 75
- Essay on the Psychology of Invention in the Mathematical Field, 445
- Essays in Physics, 264
- Esslinger, William, 574
- "Establishment of an International Bureau of Meteorology," 169
- "Etat actuel du problème des chaleurs spécifiques: Discussion du rapport," 48
- Ether, 102, 115, 150, 190-191, 383
- "Ether and Relativity," 115.A
- Ether et la théorie de la relativité, 115.B
- Ethical Culture Society, 530
- "Ethical Imperative," 444
- "Europe Will Become a Barren Waste," 404
- Evolution des idées en physique des premiers concepts aux théories de la relativité et des quanta, 235.B
- Evolution of Physics, 235
- "Experimental Proof of the Existence of Ampère's Molecular Currents," 73.A
- "Experimentelle Bestimmung der Kanalweite von Filtern," 138
- "Experimenteller Nachweis der Ampèreschen Molekularströme," 72-73
- Explaining the Atom, 270
- "Extension du groupe relativiste," 542
- Farmer, Fyke, 526
- Fascism, 414 [*see also* Nazism]
- Federation of American Scientists, 479
- "Feldgleichungen der Gravitation," 76
- "Field Theories, Old and New," 181
- Fight against War, 345
- Filters, 138
- Fine, Benjamin, 540
- First Conference on Science, Philosophy and Religion, 242
- "Física y la esencia de las cosas," 294
- "Five-Dimensional Representation of Gravitation and Electricity," 241
- Flettner, Anton, 292
- Fokker, A.D., 56
- "Folgerungen aus den Capillaritätserscheinungen," 1
- Folie des hommes, 555
- Fondements de la théorie de la relativité générale, 78.B, 221
- "Forces pondéromotrices qui agissent sur les conducteurs ferro-magnétiques disposés dans un champ magnétique et parcourus par un courant," 34
- "Formale Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie," 65
- Forst-Battaglia, O., 305
- "Foundation of the Generalised Theory of Relativity," 78.A
- Foundations of the Einstein Theory of Gravitation, 77.A
- Franck, James, 567
- Frank, Philipp, 261
- Frauenglass, William, 268
- "Freedom and Science," 417
- Freedom: Its Meaning, 417
- "Freedom of Learning," 391
- Freud, Sigmund, 344
- Freundlich, Erwin F., 77
- Friedmann, A., 135
- "Fundamental Concepts of Physics and Their Most Recent Changes," 296
- "Funk-Schau eröffnet," 308

- Galileo Galilei, 267
 Gandhi, Manilal, 484
 Gandhi, Mohandes K., 432
 Gauss, Christian, 379
 "Gedächtnisrede auf Karl Schwarzschild," 89
 "Gedenkworte für F.D.R. [oosevelt].," 447
 "Gegenwärtiger Stand der Relativitätstheorie," 216
 Gehrke, Ernst, 102
Gelegentliches . . . zum fünfzigsten Geburtstag . . . dargebracht von der Sincino-Gesellschaft der Freunde des jüdischen Buches zu Berlin, 297
 Geller, A., 325
 General Conference of the Methodist Church, 503
 "Generalization of Gravitation Theory," 121.3
 "Generalization of Kaluza's Theory of Electricity," 237
 "Generalization of the Relativistic Theory of Gravitation," 250
 "Generalized Theory of Gravitation" (1948), 258; (1950), 121.2
 Geology, 158
 "Geometría no euclídea y física," 161
Géométrie et l'expérience, 122.B
 "Geometrie und Erfahrung," 122
 Geometry, 122, 164, 538-539; non-Euclidean, 161
 "Geometry and Experience," 122.A
 Gerlach, E.C., 134
 Germany, 280, 283, 295, 308, 348, 378, 384, 419, 438 [*see also* Nazism]
Gestirne und die Weltgeschichte, 284
 Gibson, George A., Foundation, 220
 "Gibt es eine Gravitationswirkung die der elektrodynamischen Induktionswirkung analog ist?" 49
 Goethe, 93
 Goldschmidt, Alfons, 359
 Gravitation, theory of: *see* Relativity, general theory
 "Gravitational and Electrical Fields," 210
 "Gravitational Equations and the Problems of Motion," 236
 Gravitational waves, 107, 234
 Great Britain, 315, 403, 405, 411, 439, 462
Grenzflächenvorgänge in der unbelebten und belebten Natur, 188
Grolier Encyclopedia, 255
 Grommer, J., 139, 171
 Grossman, Marcel, 68
 "Grundgedanken und Probleme der Relativitätstheorie," 136
Grundgleichungen, 26
 "Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie," 78
Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie, 77
 "Grüsse zum 'I Am an American Day,'" 436
 Haas, W.J. de, 73
 Hadamard, Jacques S., 445
 Hamilton, Sir W.R., 90, 184
 "Hamilton's Principle and the General Theory of Relativity," 90.A
 "Hamiltonsches Prinzip und allgemeine Relativitätstheorie," 90
 Hänisch, Konrad, 275
 Hannak, J., 533
 Harzer, P., 57-58
 Heat theory, elastic constants, 36; equivalence principle in photochemistry, 42, 52; kinetic theory, 5, 38, 51, 69, 83; specific heat, 15, 36, 48; viscosity, 116
 Hebrew Institute of Technology, 253, 421
 Hebrew University, 353, 508, 523
Hebrew University of Jerusalem, 1925-1950, 506
 Hechalitz Organization, 427
 Hecht, Selig, 270
 Helmholtz, H. v., 93
 Henderson, Archibald, 505
 Hertz, P., 37
 Hess, W.R., 116
Heure H a-t-elle sonn  pour le monde? 573
 Hoffman, B., 236
 Hood, Samuel Stevens, 505
 Hopf, L., 29-30
 "Hour of Decision," 424
Human Folly: To Disarm or Perish, 555.A
 Humanism, 319
Humanistisches Judentum, 489
Humanity on Trial, 404
 Hydrogen molecule, 118
I Have Been to the Village, 490
Ideas and Opinions, 552
 "In Memoriam Walther Rathenau," 282
In Search, 514
 "In the Shadow of the Atomic Bomb," 513
 "Inaugural Address to the Prussian Academy of Sciences," 357.A
 Incandescent lighting, 303
 Independent Order of B'rith Abraham, 392
 India, 484, 593
 "Inertie d'un corps depend-elle de la capacité d' nergie?" 10.B
 Infeld, Leopold, 224, 235-236, 259
 "Influence de Maxwell sur l'évolution de la conception de la réalité physique," 357.B
 "Influences of the Expansion of Space on the Gravitation Fields surrounding the Individual Stars," 252
 Institute of Religion, 450
 Instituts Solvay, 48
 Interfaces, 188
 International College of Surgeons, 518
 International Conference of Opponents of War, 333
 International Congress of Palestine Workers, 312
 International Philosophical Society, 331
 International Superior Court, 413
 Interplanetary communication, 583
Introduction to the Theory of Relativity, 244
Investigations on the Theory of the Brownian Movement, 127.A
 "Inwiefern lässt sich die moderne Gravitationstheorie: ohne die Relativität begr nden?" 117
 "Is There a Jewish View of Life?" 343
 Israel, 508, 523, 566 [*see also* Palestine]
 Israel Philharmonic Orchestra, 531
 "Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energieinhalt abhängig?" 10
 Ive, H.E., 597

- Jacobi, G.J., 97
 Jammer, Max, 271
 Jerusalem University: see Hebrew University
 Jewish Council, 430
 Jewish Council for Russian Relief, 465
 Jewish Forum, 384
 Jewish National Workers Alliance, 411
 Jewish Peace Fellowship, 551, 581
 Jewish Seminary, 388
 Jordan, P., 156
 Judaism, 287-288, 341, 343, 346, 364, 368-369, 373, 384, 388, 392-393, 396, 398, 419, 425, 433, 459
Judenfrage der Gegenwart, 368
Juifs, Les, 346
 Julius, W.H., 157
- Kahler, Eric, 433-434
Kaiser Wilhelm Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft . . . zu ihrem zehnjährigen Jubiläum, Festschrift, 123
 Kaluza, Theodor, 139, 237
 Karman, Theodore von, 241
 Kaufman, B., 272, 274, 542
 Kayser, Rudolf, 456
 Kelvin, Lord [William Thomson], 148
 Kepler, Johannes, 189, 528
 Kettner, Frederick, 347
 Kinetic theory, 3
 "Kinetische Theorie des Wärmegleichgewichtes und des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik," 3
 Klitzkin, Jakob, 368
 "Knowledge of Past and Future in Quantum Mechanics," 204
 "Kompatibilität der Feldgleichungen in der einheitlichen Feldtheorie," 195
 "Komptonsche[s] Experiment," 147
 "Kosmologische Betrachtungen zur allgemeinen Relativitätstheorie," 96
 Kottler, Friedrich, 79
 "Kovarianzeigenschaften der Feldgleichungen der auf die verallgemeinerte Relativitätstheorie gegründeten Gravitationstheorie," 68
 "Kritisches zu einer von Herrn de Sitter gegebenen Lösung der Gravitationsgleichungen," 108
 Krutch, Joseph Wood, 366
- Langevin, Paul, 485
 Lasker, Emanuel, 533
 "Lassen sich Brechungsexponenten der Körper für Röntgenstrahlen experimentell ermitteln?" 101
 Laue, Max von, 71
 League of Nations, 418, 423
 League of Nations Committee on Intellectual Cooperation, 286
 Lechner, E., 69-70
 "Lens-like Action of a Star by the Deviation of Light in the Gravitational Field," 233
Lettera a B. Croce e Riposta del Croce, 431
 Letter(s), to Los Angeles boy, 300; on theories of art, at International Philosophical Society, 331; to Dr. Frederick Kettner, on peace, 347; to M. Nahon on pacifism and problems of Belgium, 352; resignation from Prussian Academy of Sciences, 354; on Hightstown, N.J., model farm, 387; on "Freedom of Learning," 391; placed in New York World's Fair time capsule, 401; reply to Lincoln's Birthday Committee for Democracy and Intellectual Freedom, 408; thanking New York Times for article on his work, 452; to Franklin D. Roosevelt, 458; to Progressive Palestine Association, urging that United Nations run Palestine, 463; to Harry Truman, on lynching, 470; to Urban League for Service among Negroes, 471; open letter to United Nations Assembly, 487; on universal military training, to Chairman of U. S. Senate Committee, 492; on Palestine cooperation, 500; to General conference of Methodist Church, urging support of a supra-national organization, 503; to Archibald Henderson on publication of Bernard Shaw biography, 505; on importance for young people to read the classics, 535, 552; on participation in atomic bomb development, 536; to Prof. A.V. Douglas, on A.S. Eddington, 543; endorsing H.S. Brown's Challenge of Man's Future, 553; to high school seniors, "On Responsibility," 554
- Levin, Meyer, 514
 Libman, Emanuel, 213
 "Lichtgeschwindigkeit und Statik des Gravitationsfeldes," 43
 Lief, Alfred, 345
 Light, propagation in dispersive media, 132
 Lilienthal, David A., 478
 Lincoln University, 466
 Lincoln's Birthday Committee for Democracy and Intellectual Freedom, 408
Living Philosophies, 318
 "Looking Ahead," 502
 Lorentz, Hendrik A., 61, 83, 91.1, 173
 Lucretius, 145
 Lynching, 470
- Mach, Ernst, 85
 Macy, Josiah Jr., Foundation, 210
 Magnetism, Ampère's theory, experimental test, 72-73, 80
 Maimonides, 372
Man and His Gods, 534
 Mann, Thomas, 407, 519
 Marianoff, Dmitri, 442
 Martin, Charles-Noël, 573
 Masters, D., 455
 Materialism, 388
 Maxwell, James Clerk, 86, 201
 "Maxwells Einfluss auf die Entwicklung der Auffassung des Physikalisch-Realen," 357
 "Maxwell's Influence on the Development of the Conception of Physical Reality," 201
 Mayer, W., 196, 206-207, 217, 222-223, 225
 Meander formation, 158
Meaning of Relativity, 121
 "Mechanics of Newton and Their Influence on the Development of Theoretical Physics," 357.A
 "Mécanique de Newton et son influence sur l'évolution de la physique théorique," 357.B
Mein Weltbild, 357

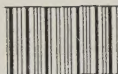
- "Meine Antwort auf die antirelativitäts-
theoretische G.m.b.H.," 120
- "Message to My Adopted Country," 460
- Metals, work function, 2
- Meteorology, 169
- "Méthode pour déterminer le rapport de la
masse transversale à la masse longi-
tudinale de l'électron," 14.A
- Meyerson, Emile, 176
- Michelson, Albert A., 211
- Microphysics, 273
- "Militant Pacifism," 335
- "Military Mentality," 475
- Minkowski, H., 9.A, 78.A, 91,1
- Mirimanoff, Dmitry, 26
- "Mission of Our University," 290
- Moch, Jules, 555
- Molecular dimensions, determination by
Brownian movement, 6
- Moment of inertia (of hydrogen molecule), 118
- "Most Urgent Problem of Our Time," 254
- "Motion of Particles in General Relativity
Theory," 259
- "Motiv des Forschens," 99
- Mühsam, H., 138
- Murphy, James, 213
- Museum of Science and Industry, 382
- Music, 604
- "My Attitude to the Jewish Question," 419
- "My Impressions of Palestine," 285
- "My Theory," 113
- "Nachträgliche Antwort auf eine Frage von
Herrn Reissner," 62
- "Naheliegende Ergänzung des Fundamentes
der allgemeinen Relativitätstheorie," 125
- "Näherungsweise Integration der Feldgleich-
ungen der Gravitation," 88
- Nahon, Alfred, 352
- National Academy of Sciences, 278
- National Council of Jewish Women, 398
- National Labor Committee of Jewish Workers
for Palestine, 386, 393, 397
- National Wartime Conference, 440
- Nationalism, 503, 509
- "Nature of Reality," 321
- Nazism, 378, 384, 400-401, 481 [*see also*
Fascism]
- Negroes, 338, 466, 470-471, 486, 516
- Nernst, Walther, 245
- Neue Bestimmung der Moleküldimensionen, 6
- "Neue elektrostatische Methode zur Messung
kleiner Elektrizitätsmengen," 24
- Neue Erklärung des kontinuierlichen Koro-
naspektrums, 137
- "Neue formale Deutung der Maxwell'schen
Feldgleichungen der Elektrodynamik," 86
- "Neue Möglichkeit für eine einheitliche Feld-
theorie von Gravitation und Elektrizität,"
175
- "New Determination of Molecular Dimen-
sions," 127.A
- "New Field Theory," 182
- "New Form of the General Relativistic Field
Equations," 274
- New Jersey Education Association, 415
- New Year's Greeting to America, 324
- Newcomb, Simon, 186, 377
- Newton, Isaac, 112, 123, 165-168, 200, 202,
429
- "Newtons Mechanik und ihr Einfluss auf die
Gestaltung der theoretischen Physik,"
166
- "1932 Disarmament Conference," 322
- Nobel Anniversary Commission, American,
453
- Nobel Centenary address, 351
- Nobel Prize, 136, 413
- Nobelstiftelsen, Les Prix Nobel en 1921-1922,
136
- Nochmals Relativität und Gravitation, 47
- Noether, Emmy, 374
- "Non-Existence of Regular Stationary Solu-
tions of Relativistic Field Equations," 246
- "Nordströmsche Gravitationstheorie vom
Standpunkt des absoluten Differentialkäl-
küls," 56
- "Notes for an Autobiography," 512
- Nottingham University, 198
- Nuclear energy, 601
- "On Gravitational Waves," 234
- "On Greatness," 587
- "On Harnessing Solar Energy," 251
- "On the Generalized Theory of Gravitation,"
260
- "On the Influence of Gravitation on the Propa-
gation of Light," 39.A
- On the Method of Theoretical Physics, 219
- "On the Moral Obligation of the Scientist," 517
- "On the Movement of Small Particles Sus-
pended in a Stationary Liquid Demanded
by the Molecular Kinetic Theory of Heat,"
127.A
- "On the Present Status of the General Rela-
tivity Theory," 199.A
- "On the Relation between the Expansion and the
Mean Density of the Universe," 214
- "On the Theory of the Brownian Movement,"
127.A
- One World Award, 501
- One World or None, 455
- Opalescence, theory of, 31
- "Open Letter to the General Assembly of the
United Nations," 487
- Oppenheimer, Robert, 556, 562, 564-565
- Optiks, 202
- Origins of the General Theory of Relativity,
220
- ORT [Organization for Rehabilitation through
Training], 313, 511
- "Our Debt to Zionism," 397
- "Our Goal Unity: But Germans are Unfit," 438
- Out of My Later Years, 515
- OZE [later OSE: Oeuvre de secours aux
enfants], 313
- Pacifism, 310, 316, 320, 322-323, 333, 335,
344, 347, 352, 367, 379, 469, 501, 545,
580, 596, 598
- Page, Leigh, 381
- Palestine, 285, 290, 299, 312, 353, 364, 373,
386, 393, 397, 403, 411-412, 421, 433-
434, 441, 462-463, 483, 500, 588 [*see*
also Israel]

- "Palestine, Setting of Sacred History of Jewish Race," 433
 "Palestine Troubles," 299
 "Pan-Europa," 289
 "Particle Problem in the General Theory of Relativity," 228
 Pauli, Wolfgang Jr., 130, 246
 "Peace Must be Waged," 596
 Phenix, P.H., 363
 Philosophy, 242, 518, 590-591
 Photochemistry, 42, 52
 Physical theories (lecture on development of), 311
 Physicists, aim of, 334
 Physics, 235, 294, 296; theoretical, 166, 219, 240, 266
Physics and Microphysics, 273
 "Physics and Reality," 230.A
 "Physics, Philosophy and Scientific Progress," 518
Physik, Die (Lechner), 69-70
Physik als Abenteuer der Erkenntnis, 235.A
 "Physik und Realität," 230
 "Physikalische Grundlagen einer Gravitationstheorie," 53
 Planck, Max, 15, 45, 54, 99, 179, 212-213
 "Planck'sche Theorie der Strahlung und die Theorie der spezifischen Wärme," 15
 "Plea for International Understanding," 493
 Podolsky, B., 204, 227
Poincaré, H., Institut, Annales, 192
 Political freedom, 394
Politics and Science, 574
Portraits and Selfportraits, 380
 Posin, Daniel Q., 490
Pourquoi la guerre? 344.B
 Princeton University, 379, 422
 "Principe de relativité et ses conséquences dans la physique moderne," 32
 "Principes des recherches scientifiques," 357.B
Principle of Relativity (1920), 9.A, 78.A; (1923), 10.A, 39.A, 90.A, 96.A, 111.A
Principles of Humanism, 319
 "Principles of Research" (Address), 357.A
 "Prinzip von der Erhaltung der Schwerpunktsbewegung und die Trägheit der Energie," 13
 "Prinzipielles zur allgemeinen Relativitätstheorie," 100
 "Prinzipielles zur verallgemeinerten Relativitätstheorie und Gravitationstheorie," 63
 Probability, theory of, 29, 71
 "Problem of Today and Tomorrow," 435
 "Problème de l'espace et du champ dans la physique," 357.B
 "Prochaine guerre broierait le monde à jamais," 461
 Progressive Palestine Association, 463
 Prohibition, 281
Prozess der Diktatur, 305
 "Prüfung der allgemeinen Relativitätstheorie," 110
 Prussian Academy of Sciences, 64, 349, 354
Pursuit of Peace, 607
 Pyramid Club, 556
 "Quantentheoretische Bemerkungen zum Experiment von Stern und Gerlach," 134
 "Quantentheorie des einatomigen idealen Gases," 149
 "Quantentheorie des idealen Gases," 149, 2
 Quantum theory, 16, 45, 59, 92, 142, 147, 204, 218, 227, 257, 263, 266; monatomic gases, 149; radiation theory, 81-82, 95, 144, 156; Stern-Gerlach experiment, 134
Quatres conférences sur la théorie de la relativité, 121.B
 "Qu'est-ce que la théorie de la relativité?" 357.B
 Radhakrishnan, S., 432
 Radiation theory, 7, 12, 15, 27-30, 33, 71, 152, 172; experimental tests, 159-160; proposed experiment, 126; quantum theory, 81-82, 95, 144, 156
 Radiometer forces, 151
 Raeburn, R., 454
 Rathenau, Walther, 282
 "Raum, Äther und Feld in der Physik," 191
 "Raum-, Feld- und Ätherproblem in der Physik," 177.A, 190
Raum, Zeit, Materie, 103
 "Real Problem is in the Hearts of Men," 603
 "Recepción del Doctor. Alberto Einstein en la Sesión Especial de la Academia [Sociedad Científica Argentina]," 187
 Reichinstein, D., 188
 Reinhardt, Max, 376
 Reiser, Anton, 307
 Reissner, Hans, 62
 "Relativistic Theory of the Non-Symmetric Field," 121.4
 "Relativität und Gravitation: Erwiderung auf eine Bemerkung von M. Abraham," 46
 "Relativität und Raumproblem," 91.1
 "Relativitätsprinzip" (Einstein), 67
Relativitätsprinzip (Brill), 61; (Lorentz), 61
 "Relativitätstheorie" (1911), 40; (1915), 70
Relativitätstheorie (Pauli), 130
Relativitätstheorie in mathematischer Behandlung, 153
 "Relativité et le problème de l'espace," 91.B1
 Relativity, 40, 61, 70, 87, 91, 104, 113, 115, 120, 124, 136, 143, 176, 181, 203, 216, 229, 231, 244, 255-256, 542, 597 [see also Relativity, general theory, and Relativity, restricted theory]
Relativity -- A Richer Truth, 261
 "Relativity and the Problem of Space," 91.A1
 "Relativity: Essence of the Theory of Relativity," 256
 Relativity, general theory, 35, 46-47, 49-50, 53, 55-56, 60, 63, 65-68, 74, 76-78, 88, 90, 100, 103, 106, 117, 121-122, 125, 130, 140, 154, 161, 163-164, 199, 220-221, 232, 238, 252, 328, 381, 383, 542; bending of light, 39, 233; cosmology, 96, 108, 205; curved space, 135; elementary particles, 111, 228, 243, 246; energy, 105, 109; equivalence principle, 79; experimental tests, 75, 110, 112; gravitational waves, 107, 234; ponderomotive law, 171, 236, 259; space-time, 177; speed of light, 43; static field, 44, 133 [see also Relativity and Relativity, restricted theory]

- Relativity, popular presentation, 91
 Relativity, restricted [i.e., special] theory, 9, 20, 22-23, 32, 34, 162; aberration, 57-58; energy-mass relationship, 10, 13, 19, 226, 253-254, 601; experimental test, 17; light propagation in moving media, 57-58; relativistic contraction, 18; relativistic mass, 14 [see also Relativity and Relativity, general theory]
- Relativity, special theory: see Relativity, restricted theory
- Relativity, the Special and General Theory, 91.A
- Relativity, Thermodynamics and Cosmology, 229
- "Relativity: Time, Space and Matter," 255
- Relgis, Eugene, 319
- Religion, 242, 302, 309, 317, 343, 450 [see also Judaism]
- "Religion and Science," 314
- "Religion and Science: Irreconcilable?" 497
- "Religion et Science," 314.B
- "Religion und Wissenschaft," 314.A
- "Remarks on Bertrand Russell's Theory of Knowledge," 247
- "Remarques préliminaires sur les concepts fondamentaux," 542
- Reves, Emery, 452
- Rhodes Lectures, 203
- "Riemanngeometrie mit Aufrechterhaltung des Begriffes des Fern-Parallelismus," 174
- Ritz, W., 27.1
- Roosevelt, Eleanor, 520
- Roosevelt, Franklin D., 422, 443, 447, 458
- Rosen, N., 227-228, 232, 234
- Rosenwald, Lessing, 449
- Rosso, Henry, 595
- Rotor ship, 292
- "Rotverschiebung der Spektrallinien," 91.1
- Runes, Dagobert, 529
- Russell, Bertrand, 247, 420
- Russian war relief, 430
- Sachs, Alexander, 457
- Samuel, Herbert L., 264
- Samuels, Gertrude, 524
- San Marcos University (Lima), 532
- Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung auf die Strahlungstheorie, 71
- "Sauvons la liberté," 360
- "Schallausbreitung in teilweise dissoziierten Gasen," 119
- Scharl, Josef, 569
- Schilpp, Paul A., 247, 512
- Schreiber, George, 380
- Schrödinger, Erwin, 105-106, 391
- Schwarzschild, Karl, 89
- Schweitzer, Albert, 571
- "Science and Dictatorship," 305.A
- "Science and God: A Dialog," 309
- "Science and Happiness," 326
- "Science and Religion," 242
- "Science et la civilisation," 356.A
- "Science 'Gag' Can Even Crimp Military Use," 488
- Scientific Papers presented to Max Born, 266
- Scripta Universitatis atque Bibliothecae Hierosolymitanarum: Mathematica et Physica, 139
- Security for All and Free Enterprise, 575
- Seley, Franz, 129
- "Semi-Vektoren und Spinoren," 217
- Shalit, T., 162
- Shaver, Dorothy, 541
- Shaw, G. Bernard, 313, 505
- Shikmoni, G.H., 489
- Sidelights of Relativity, 115.A, 122.A
- Silberstein, L., 231, 381
- Simon, Sir Leon, 306
- Sitter, William de, 108, 214, 365
- "Smile of the Absent Cat," 537
- Smith, Homer W., 534
- Smoluchowski, Marian von, 94
- "Social Obligation of the Scientist," 454
- Social Task of the Scientist in the Atomic Era, 474
- Socialism, 507
- Sociedad Científica Argentina, 187
- Society for Social Responsibility in Science, 527
- "Socratic Dialogue," 212
- Solar energy, 251
- Solvay, Instituts, 48
- "Some Thoughts concerning Education," 390
- Sommerfeld, Arnold, 92
- Soncio Society of the Friends of the Jewish Book (Berlin), 297
- Sound, propagation in gases, 119
- Space, 190-191
- "Space, Ether and the Field in Physics," 191.A
- "Space-time," 177
- "Spaltung der natürlichsten Feldgleichungen für Semi-Vektoren in Spinor-Gleichungen vom Diracschen Typus," 223
- Spanish Civil War, 394
- Specific heat, theory of, 15, 36, 48
- Spencer (Herbert) Lecture, 219
- Spetsyele Relativitets-teorye, 162
- "Spielen Gravitationsfelder im Aufbau der materiellen Elementarteilchen eine wesentliche Rolle?" 111
- Spinoza, 302, 342, 456, 529
- Star clusters, 123
- Stark, J., 45
- Statement of Purpose, 458
- "Stationary System with Spherical Symmetry consisting of Many Gravitating Masses," 238
- Statische[s] Gravitationsfeld zweier Massenpunkte in der Einsteinschen Theorie, 133
- "Statische Untersuchung der Bewegung eines Resonators in einem Strahlungsfeld," 30
- Stern, Otto, 51, 134
- Stodola, A., 178
- "Strahlungs-emission und -absorption nach der Quantentheorie," 81
- Straus, E. G., 250, 252
- Stresemann, G., 304
- Students for Federal World Government, 469
- Sufflay, Milan, 332
- Superconductivity, 128
- Sur l'électrodynamique des corps en mouvement, 9.B, 10.B
- "Sur l'état actuel de la théorie générale de la gravitation," 542
- "Sur la théorie synthétique des champs," 185
- Swarthmore College, 400

- Swing, Raymond Gram, 446
- "Systematische Untersuchung über kompatible Feldgleichungen welche, in einem Riemannschen Raume mit Fern-Parallelismus gesetzt werden können," 206
- Tagore, Rabindranath, 593
- Tchernavin, V., 391
- Technion (Haifa), 523, 567
- Technion Journal, 253
- "Their Topic is the 'Smile of the Absent Cat,'" 537
- "Theoretical Observations on the Brownian Movement," 127, A
- "Theoretische Atomistik," 69
- "Theoretische Bemerkungen über die Brownsche Bewegung," 21
- "Theoretische Bemerkungen zur Supraleitung der Metalle," 128
- "Theoretisches und Experimentelles zur Frage der Lichtentstehung," 172
- "Théorie de la relativité" (1923), 143
- "Théorie de la relativité restreinte et généralisée," 91, B
- "Theorie der Grundlagen der Thermodynamik," 4
- "Theorie der Lichtfortpflanzung in dispergierenden Medien," 132
- "Theorie der Opaleszenz von homogenen Flüssigkeiten und Flüssigkeitsgemischen in der Nähe des kritischen Zustandes," 31
- Theorie der Viscosität heterogener Systeme, 116
- "Théorie des quantités lumineuses et la question de la localisation de l'énergie électromagnétique," 33
- "Théorie unitaire de la gravitation et de l'électricité," 221
- "Théorie unitaire du champ physique," 192
- Théories statistiques en thermodynamique, 83
- "Theory of Relativity" (1923), 143, A
- Theory of Relativity: Its Formal Content and Present Problems, 203
- "Theory of the Affine Field," 141, A
- Thermodynamics, 2, 4, 16, 37, 229; fluctuations, 31; second law of, 3
- "Thermodynamische Begründung des photochemischen Äquivalentgesetzes," 42
- This is My Faith, 582
- "To American Negroes," 338
- "To the Heroes of the Battle of the Warsaw Ghetto," 437
- Tolman, R. C., 204, 229
- Toward World Peace, 499
- Town Hall Meeting, 448
- Translation deformierbarer Elektronen und der Flächensatz, 18
- Treasury for the Free World, 454
- Trefftz, E., 133
- "True Prophet," 510
- Truman, Harry, 470
- "Two-Body Problem in General Relativity Theory," 232
- Über das Relativitätsprinzip und die aus demselben gezogenen Folgerungen," 20
- Über den Äther (Gehrke), 102
- Über den Äther," 150
- Über den Einfluss der Schwerkraft auf die Ausbreitung des Lichtes," 39
- Über den gegenwärtigen Stand der allgemeinen Relativitätstheorie," 199
- Über den gegenwärtigen Stand der Feldtheorie," 178
- Über des Trägheitsmoment des Wasserstoffmoleküls," 118
- Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper," 22
- Über die Entwicklung unserer Anschauungen über das Wesen und die Konstitution der Strahlung," 28
- Über die formale Beziehung des Riemannschen Krümmungstensors zu den Feldgleichungen der Gravitation," 164
- Über die Gültigkeitsgrenze des Satzes vom thermodynamischen Gleichgewicht und die Möglichkeit einer neuen Bestimmung der Elementarquanten," 16
- Über die im elektromagnetischen Felde auf ruhende Körper ausgeübten ponderomotorischen Kräfte," 23
- Über die Interferenzeigenschaften des durch Kanalstrahlen emittierten Lichtes," 160
- Über die Krümmung des Raumes, 135
- Über die mechanischen Grundlagen der Thermodynamik, 37
- Über die Mitführung des Lichtes in Glas und die Aberration, 57
- Über die Möglichkeit einer neuen Prüfung des Relativitätsprinzips," 17
- Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie, Gemeinverständlich, 91
- Über die thermodynamische Theorie der Potentialdifferenz zwischen Metallen und vollständig dissociierten [sic] Lösungen ihrer Salze, und über eine elektrische Methode zur Erforschung der Molekularkräfte," 2
- Über die vom Relativitätsprinzip geforderte Trägheit der Energie," 19
- Über die von der molekularkinetischen Theorie der Wärme geforderte Bewegung von in ruhenden Flüssigkeiten suspendierten Teilchen," 8
- Über ein den Elementarprozess der Lichtemission betreffendes Experiment," 126
- Über ein Lösungssystem der allgemein kovarianten Gravitationsgleichungen, 106
- Über eine Anwendung des Planckschen Elementargesetzes, 45
- Über eine Methode zur Bestimmung des Verhältnisses der transversalen und longitudinalen Masse des Elektrons," 14
- Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt," 7
- Über einen Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung in der Strahlungstheorie," 29
- Über Einsteins Äquivalenzhypothese und die Gravitation, 79
- Über Gravitationswellen," 107
- Unbestimmtheitsrelation," 218
- Unified [Unitary] field theory, 121.2, 121.3, 121.4, 139, 141-142, 153, 155, 170, 174-175, 178, 181-185, 192-193, 195-197, 206-207, 210, 217, 222-223, 225, 237,

- 241, 248-250, 258, 260, 262, 268, 272, 274, 542, 585
- Union of Soviet Socialist Republics [U.S.S.R.], 430, 465, 469, 494
- United Jewish Appeal, 373, 406
- United Nations, 463, 479, 487, 525, 607
- United Palestine Appeal, 399, 426
- United States Senate, 548, 550, 563; Committee on Armed Services, 492; Subcommittee on Atomic Energy, 457
- United World Federalists, 482
- Universal Jewish Encyclopedia, 425
- Universal Military Training, 492
- Universe and Dr. Einstein, 491
- University of California, 215
- University of the State of New York, 389-390
- Untersuchungen über die Theorie der Brownschen Bewegungen, 127
- Uranium fission, 457
- Urban League for Service among Negroes, 471
- Ursache der Mäanderbildung der Flussläufe und des sogenannten Baerschen Gesetzes," 158
- Usborne, H.C., 480
- U.S.S.R.: see Union of Soviet Socialist Republics
- Vallentin, A., 304.A
- "Victim of Misunderstanding," 355
- Vier Vorlesungen über Relativitätstheorie, 121.A
- Villamil, R. De, 200
- Viscosity, 116
- "Vorschlag zu einem die Natur des elementaren Strahlungs-emissions-prozesses betreffenden Experiment," 159
- Wachtel, Henry I., 575
- Wallace, Henry, 499
- War, 340, 344-345
- War Resisters League, 545
- Warburg, Emil, 131
- "Wärmegleichgewicht im Strahlungsfeld bei Anwesenheit von Materie," 152
- Warsaw, 437
- Warum Krieg? 344
- "Was Europe a Success?" 366
- "Was ist Relativitätstheorie?" 357
- Water waves, 84
- Way, K., 455
- "Way Out," 455
- Wayne, P., 442
- "Wehrpflicht und Abrüstung," 323
- Weinberg, S., 194
- Weizmann Institute, 483, 523
- "Welt muss neu Denken lernen," 603.A
- Weyl, Hermann, 103
- "What is the Task of an International Journal?" 576
- "What is the Theory of Relativity?" 113
- "Where Einstein Surveys the Cosmos," 524
- Where is Science Going? 212-213
- White, Walter, 486
- White paper, British, 405
- Whither Israel? 359
- "Why Do They Hate the Jews?" 396
- "Why I Remain a Negro," 486
- "Why Socialism?" 507
- Why War? 344.A
- Wicks, Robert R., 379
- Wise, Rabbi Stephen, 510
- "Wissenschaft und Diktatur," 305
- "Work and Personality of Walter Nernst," 245
- World as I See It, 357.A
- world Congress of Intellectuals, 495
- World government, 480, 525-526, 602
- World in Modern Science, 224
- "World Leaders on Peace and Democracy," 413
- World Power Conference, Second, 190, 316
- World Science Association, 239
- World Student Association, 414
- "World Unity Demanded by Einstein," 477
- World's Fair (New York), 401, 410, 412
- "Wort auf den Weg," 288
- X-rays, refraction indices, 101
- Year of Decision, 607
- Yeshiva University, 467
- Young, Thomas, 180
- Young Men's Christian Association (YMCA), 395
- Yugoslavia, 332
- Zionism, 306, 315, 336, 397, 403
- "Zu Kaluzas Theorie des Zusammenhanges von Gravitation und Elektrizität," 170
- "Zum Ehrenfest'schen Paradoxon," 41
- "Zum gegenwärtigen Stand des Strahlungsproblems," 27
- "Zum gegenwärtigen Stande des Gravitationsproblems," 55
- "Zum gegenwärtigen Stande des Problems der spezifischen Wärme," 48.A
- "Zum hundertjährigen Gedenktag von Lord Kelvins Geburt," 148
- "Zum kosmologischen Problem der allgemeinen Relativitätstheorie," 205
- "Zum Quantensatz von Sommerfeld und Epstein," 92
- "Zum Relativitätsprinzip," 66
- "Zur Abrüstungskonferenz, 1932," 320
- "Zur Abrüstungskonferenz, 1932. II," 357
- "Zur Abschaffung der Kriegsgefahr," 357.1
- "Zur affinen Feldtheorie," 141
- "Zur allgemeinen molekularen Theorie der Wärme," 5
- "Zur allgemeinen Relativitätstheorie" (1915), 74; (1923), 140
- "Zur Deutsch-Amerikanischen Verständigung," 348
- "Zur einheitlichen Feldtheorie," 183
- "Zur Methode der theoretischen Physik," 357
- "Zur Quantentheorie der Strahlung" (1916), 82; (1917), 95
- "Zur Quantentheorie des Strahlungsgleichgewichts," 144
- "Zur Theorie der Gravitation," 60
- "Zur Theorie der Lichterzeugung und Lichtabsorption," 12
- Zur Theorie der Quantenstrahlung, 156
- "Zur Theorie der Radiometerkräfte," 151
- "Zur Theorie der Räume mit Riemannmetrik und Fernparallelismus," 197
- "Zur Theorie des Brownschen Bewegung," 11
- "Zur Theorie des statischen Gravitationsfeldes," 44
- "Zwei strenge statische Lösungen der Feldgleichungen der einheitlichen Feldtheorie," 196



a39001



006964863b

67-11

72-1

744

