

Bibliografía y Revista de Revistas

BIBLIOGRAFIA

La teoría de la relatividad restringida y generalizada, puesta al alcance de todo el mundo, por A. Einstein

La casa editora de Gauthier, Villars et Cie. de París, acaba de publicar una traducción francesa de la obra de vulgarización de su teoría que Einstein publicó hace cinco años en Alemania.

No es aventurado afirmar que de cien libros o artículos publicados para hacer conocer al gran público esta famosa doctrina, el noventa y nueve por ciento constituyen un verdadero fracaso, pues el lector sólo consigue formarse de ella una idea confusa, en que todos los conceptos mas fundamentales del conocimiento parecen haber sido intencionalmente deformados y trastrocados por la afebrada imaginación de un desequilibrado.

Será, por tanto, grato para todos los que desean vivamente adquirir un conocimiento correcto de la teoría, saber que el libro de Einstein es una exposición magnífica por su sencillez, por su concisión y por su profundo valor filosófico, que leerán con provecho no sólo las personas de educación general, sino también los directamente interesados en la cuestión y los profesionales de la ciencia. Los lectores serán rápidamente seducidos y subyugados por la subtilidad, la elegancia i el vigor de un pensamiento siempre bastante seguro de sí mismo para no temer rebajarse al hacerse a veces familiar y al echar mano, ya de argumentos de buen sentido, ya de especulaciones de alta matemática.

Es inútil pretender hacer un extracto de la obra; no hay en ella una frase perdida, una palabra de más: es la labor de un gran talento que se complace en darla a conocer en una forma como nadie mas que él podría realizarlo.

La edición francesa viene presidida por un brillante prólogo del notable matemático i profesor en la Sorbona Emile Borel, que no hace sino acrecentar el mérito de la traducción y sólo es de lamentar que se haya suprimido el hermoso retrato al lápiz del autor que adornan las ediciones alemana e inglesa.

L'Ether et la Théorie de la Relativité, por A. Einstein.—La casa Gauthier-Villars nos da a conocer la conferencia que Einstein pronunció el año pasado en

Leyden, al ir a recibir la gran medalla de oro que le discernió la Universidad de esa ciudad holandesa, cuya escuela de física, honrada con el nombre glorioso de Harold Antoon Lorentz como jefe, ocupa uno de los puestos de vanguardia en la ciencia.

En esta conferencia Einstein expone sus ideas sobre la debatida cuestión del significado del eter frente a las ideas relativistas y es, en opinión del que esto escribe, lo más débil que haya publicado el ilustre físico berlinés.

M. A. A.

LES MAITRES DE LA PENSÉE SCIENTIFIQUE

COLLECTION DE MEMOIRES ET OUVRAGES PUBLIES PAR LES SOINS DE M. SOLOVINE

Tomos publicados: Clairaut: Elements de Geometrie 12 vol.

Carnot: Reflexions sur la Metaphysique du calcul infinitesimal.

Lavoisier et de Laplace: Memoire. sur La Chaleur.

La Colección de Memorias Científicas cuya publicación inicia la casa Gauthier-Villars, 55 Quai des Grands-Augustins, de París, con las tres importantes obras anotadas mas arriba, comprenderá lo más importante de la producción intelectual de todos los tiempos y todos los países. Todos los dominios de la Ciencia estarán representados, las matemáticas, la astronomía, la física, la química, la geología, las ciencias naturales y biológicas, la metodología y la filosofía de las ciencias.

Siendo muy completa, esta colección proporcionará documentos precisos a los historiadores de la ciencia y a los sabios ansiosos de conocer más intimamente los descubrimientos de sus antecesores.

Ella ofrece, además, a la juventud estudiosa un medio fácil y poco costoso de tomar contacto en su fuente misma con los métodos experimentales y los procedimientos ingeniosos que los grandes investigadores han debido inventar para resolver las dificultades, métodos concretos infinitamente más sugestivos y más fecundos de lo que son las reglas esquemáticas de las manuales.

Obras obsequiadas por don Hernan Gana Edwards

JAMES DIX SCHUYLER.—Reservoirs for irrigation, water-power and domestic Water-supply, 1902

OGDEN HENRY.—Sewer Construction, 1908

OGDEN HENRY.—Sewer Design, 1907.

KICKS W. M.—Elementary Dynamics of particles and solids, 1897.

VERNON—HARCOURT.—Achievements in Engineering, 1891.

GLAZEBROOK R. T.—Heat an Elementary Text-Book theoretical and practical.

PRYDE JAMES.—Mathematical Tables, 1897.

LINEHAM W. —A text-book of Mechanical Engineering, 1900.

LEANING BY J.—Quantity Surveying, 1900.

HARCOURT—VERNON.—Rivers and Canals, 2 vols., 1896.

FOLWELL PRESCOTT.—Water-Supply Engineering, 1906.

CUNNINGHAM B.—A Treatise on the pricipies and pactice of Harbour Eng. 1908.

CUNNINGHAM B.—Dock Engineering, 1910.

WELLINGTON A. M.—The Economic Theory of Railway Location, 1908.

MILLS W. H.—Railway Construction, 1910.

- BURTON W. K.—The Water Supply of Towns, 1898.
 CAMP W. M.—Notes on Track, 1904.
 BAUMEISTER R.—The Cleaning and Sewerage of Cities.
 THOMPSON SILVANUS.—Elementary Lessons in Electricity & Magnetism, 1899.
 SEARLES WILLIAM.—Field Engineering, 1905.
 GLAZEBROOK R. T.—Mechanics—Hydrostatics. 1896.
 COTTERILL and SLADE.—Lessons in Applied Mechanics. 1899.
 MOORE S.—Sanitary Engineering, 1901.
 HAWKINS and WALLIS.—The Dinamo, 1895.
 FLEMING J. A.—Magnets and Electric Currents. 1898.
 SCHUSTER and LEES.—Intermediate course of Practical Physics, 1896.
 BURRELL EDWARD.—Building Construction and Drawing, 1891.
 WHITELAW J.—Surveying as practised by Civil Engineers, 1906.
 JOHNSON J. B.—Theory and Practice of Surveying, 1896.
 JOYCE SAMUEL.—Examples in Electrical Engineering, 1900.
 GREENWOOD W. H.—Steel and Iron, 1896.
 LAXTON WILLIAM.—Laxton's Price Book for Architects, Engineers. 1902.
 PITMANS.—Book-Keeping Simplified.
 LONEY S. L.—The Elements of Statics and Dynamics, 1897.
 SAVAGE E. B.—Sewerage and Sewage Disposal of a Small Town.
 DICKMANN OTTO.—Französische und Englische Schulbibliothek 1885.
 KENNEDY NEIL.—Surveying with the Tacheometer, 1904.
 JOHNSON—BRYAN—TURNEAURE.—Theory and practice of Modern Structures, 1905.
 UNWIN C.—The Elements of Machine Design, 2 vols. 1897.
 BLAND WILLIAM.—Arches, Piers, Buttresses, etc., 1899.
 SLAGG CHARLES.—Sanitary Work, 1993.
 SCOTT JOHN.—Irrigation and Water Supply, 1895.
 SCOTT JOHN.—Draining and Embanking, 1898.
 NAGLE J. C.—Field—Manual for Railroad Engineers, 1905.
 BONNEY T. G.—Geology, 1890.
 VACHER FRANCIS.—Defects in Plumbing & Drainage Work.
 DANA JAMES.—Manual of Mineralogy and Petrography, 1893.
 CONNOLLY EDWARD.—The English Reader. 1887.
 KIDDER.—Architects and Builders Pocket—book.
 GRAHAM JOHN.—Elementary Treatise on the calculus for engineering, 1896.
 EVERETT J. D.—Elementary Treatise on Natural Philosophy, vol. II y IV.
 HOLE J.—The Homes of the Working Classes, 1866.
 SCOTT ELLIOT.—Chile.
 ORTUZAR ADOLFO.—Chile of to-day, 1907—1908.
 MEJORAMIENTO del puerto de Valparaíso, 1908.
 INTERNATIONAL Engineering Congress, Glasgow, 1901.
 PUBLIC WORKS.—4 vols., 1903—1904.
 THE ENGINEERING TIMES.—vols. III, IV, V, VI y VII, 1900—1902.
 COPLESTON REGINALD.—Aeschylus.
 CLINTOCK.—Grammatica da lingua latina, 1885
 BOTTOMLEY.—Mathematical Tables.
 EL TRASANDINO CLARK.—Apuntes para su historia.
 MINUTES of Proceedings Institution of Civil Engineers, 51 vols. 113—162.
 Ingenieros 28

- ENGINEERING RECORD.—4 vols.
 ENGINEERING.—Londres, 2 vols.
 GRIFFITHS & C.—Un álbum con vistas de construcciones.
 THE MUNICIPAL YEAR BOOK for 1907.

Obsequio del señor Carlos Valenzuela C.

- PAULY JEAN.—Calcul différentiel et du calcul intégral, 1909.
 KARAPETOFF V.—Experimental Electrical Engineering, 1908.
 STANDARD Handbook for Electrical Engineers, 1908.
 GANOT—MANEUVRIER.—Tratado Elemental de Física, 1905.
 GOMEZ DE TERAN L.—Lecciones de cálculo infinitesimal, 1890.
 METOUR E.—Traité Elementaire de la Stabilité des Constructions, 1905.
 BRAHY.—Exercices methodiques de Calcul Integral, 1903.
 THOMPSON SILVANUS. Machines Dynamo—Electriques, 2 vols. 1909.
 URMENETA J. T.—Edificación.

Obsequio del señor Manuel Almeyda

- REID HOMER.—Concrete and reinforced concrete construction, 1908.
 TAYLOR & THOMPSON.—La construcción en Béton et mortier de ciment, 1914.

Obsequio de la Antofagasta Railway C.

- WOOD.—Sanitary Engineering.
 SEARLE.—Cement, Concrete & Bricks.
 BOULNOIS.—Modern Roads.
 GOODRICH.—Modern Destructor Practice.
 BARNES.—Hydraulic Flow Reviewed.
 WOOD.—Modern Road Construction.
 SPENCER.—Practical Design of Steel-Framed Sheds.
 TAYLOR.—Main Drainage of Towns.
 ANDREWS.—Elastic Stresses in Structures.
 HOLT.—Tranway Track Construction.
 BALL.—Reinforced Concrete Railway Structures.
 STRANGE.—Irrigation, Roads & Buildings.
 MORLEY.—Theory of Structures.
 BROWN.—Irrigation.
 GOODMAN.—Mechanics Applied to Engineering.
 MIDDLETON & CHADWICK.—Surveying, vol. I.
 WHITELAW.—Surevying.
 MARSH & DUNN.—Manual of Reinforced Concrete.
—Engineers Year Book for 1920.
 DARLING.—Heat for Engineers.
 PARR. Machine Tools & Workshop Practice.
 RAYNES.—Heating Systems.
 ROBSON. Engineering Machine Tools.
 BUTLER.—Portland Cement.

BIBLIOGRAFIA

- ALEXANDER & THOMPSON.—Elementary Applied Mechanics.
DALBY.—Steam Power.
VERNON—HARCOURT.—Sanitary Engineer-
KERSHAW.—Sewage Purification.
RINGS.—Reinforced Concrete.
DON & CHISHOLM.—Water Purification.
RIDEAL.—Water Supplies.
HATTHEWS.—Refuse Disposal.
HEARN & WATSON.—Railway Engineers Field-Book.
COLE.—Permanent Way Material.
WEST.—Railway Goods Stations.

Obsequio de la Nitrate Railway C.o

- HARBORD & HALL.—Metallurgy of Steel. Vols. I y II.
ROSE.—Metallurgy of Gold.
LEVY.—Modern Copper Smelting.
STANLEY.—Wireless Telegraphy, vol. II.
MEARES & NEALS.—Electrical Engineering Practice.
PIDDUCK.—Treatise on Electricity.
HILL.—Telephonic Transmission.
DOVER.—Electric Motors & Control Systems.
KAPP.—Electrical Engineering, vol. I.
SPENCER.—Metals of the rare Earths.
LOUIS.—Dressing of Minerals.
HATCH.—Mineralogy.
AUSTIN.—Single phase Electric Railways.
BURSILL.—Electric Wiring.
JOHNSON.—Arc Lamps.
LIVENS.—Theory of Electricity.
KENNEDY.—Electrical & Engineering Contracts.
GAWLAND.—Non-Ferrous Metals.
REDMAYNE.—Modern Mining, 4 vols.
SMITH.—Zinc Industry.
MALCOLM.—Submarine Telegraph & Telephone Cable.
KAPP.—Electrical Engineering, 2 vols.
PATCHELL.—Application of Electric Power.
REDMAYNE.—Modern Mining, 3 vols.
BARHAM.—Development of the Incandescent Electric Lamp.
STANLEY.—Wireless Telegraphy.
.....—Electric Wave Telegraphy & Telephony
ROSENHEIM.—Physical Metallurgy.

Obsequios varios

- L'HOEST—PISSARD.—Le travail Mecanique des Metaux.
CH. FINATON.—Sondages a grandes profondeurs.
J. M. TORROJA.—La esterofotogrametría en 1915.

- JOSE I. DEL CORRAL.—Derecho Minero Cubano. tomo I.
PEDRO J. DOZAL.—Retaining Walls.
CARLOS WAUTERS.—El problema del Salado en la provincia de Buenos Aires.
CARLOS WAUTERS.—Avenamiento de la zona inundable de la provincia de Buenos Aires.
A. BARJOU.—Utilization des vapeurs d'échappement dans les houillères.
TEDESCO—FORESTIER.—Manuel du Constructeur en ciment armé, tomo I.
SALVETAT.—Produits Hydrauliques Céramique Verrerie.
NOE Y TROCH.—Pieux et Sonnettes.
CLEMENT Y RIVIERE.—La Cellulose.
CARPENTER.—Comment organiser les usines et entreprises pour réaliser des bénéfices.
HERANGER.—Comment j'ai mis en pratique le système taylor.
F. A. SOLDANO.—Le Barrage du Neuquen.
G. WILLEMS.—Elements de résistance des Matériaux.
H. MEERWEIN.—Traité de Chimie Organique, tomos I y II.