

XII^e CONGRÈS INTERNATIONAL
D'HISTOIRE DES SCIENCES

Paris 1968

ACTES

Tome V

HISTOIRE
DE LA PHYSIQUE
— y compris l'Astronomie —
XIX^e ET XX^e SIÈCLES

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

ALBERT BLANCHARD

9, rue de Médicis, Paris (6^e)

1971

TABLE DES MATIÈRES

BILLARD JEAN. — Les études de la propagation des ondes lumineuses dans les milieux à la fois anisotropes et actifs.....	5
BROMBERG Joan. — Heisenberg's Papers on Nuclear Structure.....	13
BURKE-GAFFNEY Michael Walter. — Spectroscopic observations on Comet 1882 II.....	17
FORMAN Paul. — On the discovery of the Diffraction of X-Rays by Crystals : Why Munich, Why X-Rays ?.....	23
HAMAMDJIAN Pierre-Gérard. — Genèse des idées d'Ampère en électromagnétisme	29
HERMANN Armin. — Zur Frühgeschichte der Quantentheorie.....	35
HERNECK Friedrich. — Eine bisher unbeachtete Quelle von Einsteins Ablehnung der statistischen Quantenmechanik : Einstein und Schopenhauer .	41
HIROSIGE Tetu. — The decline of the Ether.....	45
HOSKIN Michael Anthony. — Edwin Hubble and the existence of External Galaxies	49
IVANENKO Dmitri. — Main Periods of Soviet Physics	55
KOUZNETSOV Boris. — Galilée et Einstein. Prologue et épilogue de la science classique	59
LEZHNEVA Olga A. — Soviet Scientific Research in the History of Physics....	65
NISIO Sigeko. — The role of the Chemical considerations in the development of Bohr Atom Model.....	71
PARKADZÉ Vakhtang. — Le développement de la Physique en Géorgie au XX ^e siècle	75
RYBKA Eugeniusz. — Remarks to the plan of a General History of Astronomy.	81
SCHAFFNER Kenneth F. — Interaction of Theory and Experiment in the development of Lorentz's Contraction Hypothesis.....	87
SPASSKY Boris I. — Le développement du concept de modèle en Physique	91
SPENCER J. Brookes. — The historical basis for interactions between the Bohr Theory of the Atom and investigations of the Zeeman Effect : 1913-1925	95
STUEWER Roger H. — Arthur Holly Compton and the discovery of the total reflexion of X-Rays.....	101
VENABLE William Henri Sr. and Jr. — Samuel P. Langley's Bolometer, the quantitative measurement of Energy distribution in Radiation and the discovery of the far Infra-Red	107
WEINER Charles. — Prospects for research on the History of 20th Century Physics	111
YAGI Eri. — The development of Nagaoka's Saturnian Atomic Model	117
ZEMPLEN Jolán Mátrai. — The Eötvös Experiment and Modern Physics	121
