

# BIBLIOGRAPHIE.

**Akademische Verlagsgesellschaft.**

Leipzig.

Handbuch der Experimentalphysik. Unter Mitwirkung von ... herausg. von W. WIEN und F. HARMS. Bd. 14. Kathodenstrahlen, von P. LENARD und A. BECKER. Mit 131 Abbild. Kanalstrahlen, von WILHELM WIEN. Mit 352 Abbild. — XIV + 788 pp. 8. 1927.

Kathodenstrahlen. Grundlagen. Allgemeines, Strahlerzeugungsmittel; Messkunde. Geschwindigkeitsverlust. Grenzdicke. Absorption. Intensitätsabfall. Sekundärstrahlung. Energieverhältnisse. Diffusion. Verhältnis d. Ladung z. Masse d. Elektronen. Kanalstrahlen. Erzeugung d. Kanalstrahlen. Emissionshypothese. Lichterregung d. Kanalstrahlen. Chem. Wirkungen. Zerstäubung. Wärmewirkung d. Kanalstrahlen. Elektr. Wirkungen d. Kanalstrahlen; Ionisation u. Absorption. Magnet. u. elektr. Ablenkung d. Kanalstrahlen. Lichtausendung d. Kanalstrahlen. Allgem. Theorie d. Leuchtens d. Kanalstrahlen. Experimentelle. Prüfung d. Theorien. Werden von Kanalstrahlen Strahlen nach Art d. Röntgenstrahlen erregt? Polarisation des v. Kanalstrahlen ausgesandten Lichtes. Entsteh. d. Kanalstrahlen vor d. Kathode.

LORENTZ, H. A., Vorlesungen über theoretische Physik an der Universität Leiden. 1. Theorie der Strahlung. Bearb. von A. D. FOKKER. Nach der 2. holländischen Aufl. ins Deutsche übers. von G. L. de HAAS-LORENTZ. — X + 81 pp. 8. 1927.

Das Kirchhoffsche Gesetz. Das Boltmannsche Gesetz. Das Wiensche Gesetz. Die Jeanssche Formel. Die Plancksche Formel.

1—27377. *Acta mathematica*, 51. Imprimé le 19 novembre 1927.