

J. LARMOR. On the relations of radiation to temperature. *Nature* 62, 562; 63, 216—218, 1900.

Auszug aus einem Vortrage des Verf. vor der Section A der British Association in Bradford. Als Ausgangspunkt dient das DOPPLER'sche Princip, dessen Einfluss auf die verschiedenen Strahlungsphänomene theoretisch untersucht wird.

H. C. POCKLINGTON. On the radiation of a black body. *Nature* 62, 564, 1900.

Nach der Theorie der „Dimensionen“ leitet der Verf. die Formeln von STEFAN und WIEN ab.

H. REICHENBACH. Zur Messung der Wärmestrahlung. *Arch. f. Hygiene* 39, 252—258.

Antwort auf RUBNER's „Bemerkungen zu der Arbeit Dr. REICHENBACH's über Wärmestrahlung von Leuchtflammen“ (*Arch. f. Hygiene* 33, 350 ff.).

The measurement of radiant heat. *Monthly Weather Rev.* 28, 108—109, 1900.

P. LEBEDEV. Ueber die ponderomotorischen Kräfte der Strahlung. *Journ. d. russ. phys.-chem. Ges.* 32, 211—217, 1900.

— — Die MAXWELL-BARTOLI'schen Druckkräfte der strahlenden Energie. *Journ. d. russ. phys.-chem. Ges.* 34, 211—217, 1900.

J. D. VAN DER WAALS. La propagation libre de la radiation est-elle réversible? *Arch. Néerl.* (2) 5, 587—594, 1900.

MITCHELL. On the cooling of a body in a steady blast of air. Pt. II. *Nature* 61, 238, 1900.

Mittheilung von experimentellen Resultaten über die Gültigkeit des NEWTON'schen Abkühlungsgesetzes in der Sitzung der Royal Society (Dec. 1899).

J. BOUSSINESQ. Réduction de certains problèmes d'échauffement ou de refroidissement par rayonnement au cas plus simple de l'échauffement ou du refroidissement des mêmes corps par contact; échauffement d'un mur d'épaisseur indéfinie. *C. R.* 130, 1579—1583, 1900.

— — Problème de refroidissement de la croûte terrestre, traité au même point de vue que l'a fait FOURIER, mais par une méthode d'intégration beaucoup plus simple. *C. R.* 130, 1652—1658, 1900.

— — Problème de refroidissement d'un mur par rayonnement, ramené au plus cas simple ou le refroidissement aurait lieu par contact. *C. R.* 130, 1731—1736, 1900.

— — Échauffement permanent mais inégal, par rayonnement d'un mur d'épaisseur indéfinie, ramené au cas d'un échauffement analogue par contact. *C. R.* 131, 9—13, 1900.

— — Problème de l'échauffement permanent d'une sphère par rayonnement, ramené au problème plus simple de l'échauffement de la même sphère par contact. *C. R.* 131, 81—86, 1900.

Diese Arbeiten liegen vorwiegend in dem Interessenkreise des Mathematikers.