

de Donder, T.

Application de la gravifique einsteinienne à l'électrodynamique des corps en mouvement.

(French) [JFM 58.1339.02](#)

58 p. Paris, Gauthier-Villars (Mémorial des Sciences mathématiques, Fasc. 58) (1932).

Dieses Heft bildet den Abschluß der Serie, deren drei vorangehende Teile in den Heften 8, 14 und 43 (1925, 1926, 1930; F. d. M. 51, 700 (JFM 51.0700.*); 52, 917; 56_{II}, 1283) erschienen sind. Dementsprechend enthält dasselbe lauter Anwendungen. Das erste Kapitel befaßt sich mit der Elektromagnetostriktion, das zweite leider recht kurz mit der Thermodynamik. Das dritte Kapitel enthält eine Zusammenfassung der Formeln für die Transformation der verschiedensten physikalisch wichtigen Größen bei einer "speziellen" *Lorentz*transformation. Das letzte Kapitel bringt eine Anwendung auf die verallgemeinerte *Diracsche* Gleichung.

Reviewer: Schouten, J. A., Prof. (Delft)

Full Text: [EuDML](#)