

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 29 (1956)
Heft: [4]: Supplementum 4. Fünfzig Jahre Relativitätstheorie = Cinquantenaire de la Théorie de la Relativité = Jubilee of Relativity Theory
Artikel: The electromagnetic Field due to a uniformly accelerated charge, with special reference to the case of gravitational acceleration
Autor: Bondi, H.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-112725>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**The electromagnetic Field due to a Uniformly
Accelerated Charge, with Special Reference to the
Case of Gravitational Acceleration**

by H. BONDI (London)

No manuscript has been submitted to the editors. See the paper by H. BONDI and T. GOLD in the Proceedings of the Royal Society, A. Vol. 229, pp. 416–424, 1955.

Diskussion – Discussion

W. H. McCREA: In view of the consistency that Prof. BONDI finds between his result and the principle of equivalence, it would be interesting to know if the force-system acting upon the charged particle including the radiative reaction, also leads to a consistent result.

H. BONDI: We have not investigated the radiative reaction. However, since the radiative part of the field is unchanged in the course of time, the radiative reaction presumably vanishes.