

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta

**Band:** 25 (1952)

**Heft:** V

**Erratum:** Rectification

**Autor:** Perrier, A.

#### **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:** 30.01.2026

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

## Rectification

par **A. Perrier**, Lausanne.  
(30. IV. 1952.)

---

Dans la note «Interprétation thermoélectrique du magnétogalvanisme»<sup>1)</sup>, l'alinéa de la page 585: «Ainsi l'énergie prélevée ne peut être fournie par la source primaire, etc....» est une expression erronée, en contradiction d'ailleurs avec la proposition correcte du bas de la page 584: «Il est clair alors que le courant secondaire emprunte de l'énergie au primaire...».

Les alinéas 2, 3, 4, p. 585, doivent prendre la forme ci-dessous:

«En présence du circuit secondaire fermé, les composantes  $J_y$  et  $E_y$  du courant et du champ (dues au pouvoir rotationnel du milieu) sont de *sens inverse*; le travail est ainsi *négatif*: il mesure l'énergie *exportée* et correspond à la diminution relevée plus haut de la chaleur Joule par rapport à ce qu'elle serait en l'absence de prélevement inductif.

Il va d'ailleurs de soi que le total des énergies Joule et inductive égale l'énergie fournie par le courant principal (suivant  $Ox$ ). Mais à l'encontre de ce qui se passe dans une induction mutuelle classique, le champ contreélectromoteur  $E_y$  est *normal* au lieu d'être parallèle au champ  $E_x$  qui entretient le courant principal; dès lors, le transfert de l'énergie de l'un à l'autre ne peut s'effectuer directement: c'est par l'intermédiaire de l'accroissement (imputable à  $E_x$ ) de l'énergie cinétique des électrons qu'il se réalise. *En sorte qu'il est raisonnable de qualifier de thermoélectrique la force électromotrice de HALL*, qu'elle relève de  $H$  (*vide*) ou du réseau aimanté (matière).

On pourrait arriver aux mêmes conclusions en invoquant un régime permanent, mais les réalisations techniques correspondantes seraient fort malaisées.»

---

<sup>1)</sup> Helv. Phys. Acta, **22**, 583 (1949).