

Arzeliès (Henri)

## Milieux conducteurs ou polarisables en mouvement , dans la série des Etudes Relativistes

Référence : 100617

Gauthier-Villars , Etudes Relativistes Malicorne sur Sarthe, 72, Pays de la Loire, France 1959 Book condition, Etat : Bon broché, sous couverture imprimée éditeur grise, plastifiée grand In-8 1 vol. - 391 pages

**Commentaire :** 80 figures dans le texte 1ere édition, 1959 "Contents, Chapitres : Introduction, xlv, Texte, 347 pages - 1. Mouvements de translation : Milieux isotropes au repos dans un référentiel propre - Milieux isotropes en mouvement uniforme - Conducteurs en mouvement uniforme dans le vide - Milieux paréléctriques et paramagnétiques en mouvement uniforme dans le vide - 2. Mouvements quelconques, électromagnétisme dans un champ de gravitation : Equations du vide dans un référentiel quelconque - Milieux matériels au repos dans un référentiel quelconque - Référentiel tournant - Aimant sphérique permanent en rotation uniforme - Aimant cylindrique permanent en rotation uniforme - Appendices et index - According Michel Barran : ""Henri Arzelies, 1913-2003, was a French physicist educated at École Supérieure d'Electricité and professor on the faculté des sciences de Rabat (Morocco), and Bordeaux (France). Arzelies wrote prolifically on relativity, including works in historical and biographical information. He has done original research on the problem of ""levier coudé"" (von Laue, par. 31) on the relativistic transformation of temperature and on relativistic fluid mechanics. - Selon Olivier Costa de Beauregard : ""Henri Arzelies, 1913-2003 fut professeur aux Universités de Bordeaux et de Rabat. Il fut un militant très actif des théories de la Relativité (restreinte, ou à l'occasion générale). Il a écrit de nombreux articles et livres, dont certains traduits en américain. (C'était un ami, avec qui j'ai parfois parcouru les merveilleux paysages des Causses, à partir des Gorges de la Jonte où il résidait). Le ton de ses ouvrages est en général didactique, évoquant celui d'un professeur s'adressant à des étudiants, passant en revue divers aspects des problèmes. C'est pour lui l'occasion de mettre des opinions souvent intéressantes et d'aider ainsi à l'intelligence d'une théorie qui, imposée par l'expérimentation physique, est très éloignée de la façon de penser dictée par l'expérience quotidienne. Cette approche décontractée de la Relativité a ses avantages ; elle a, je le pense, séduit les traducteurs américains. Parmi les questions brûlantes"" abordées par Arzelies, il y a les variances de la chaleur et de la température. Aux formules proposées par les Pères Fondateurs, acceptées par Louis de Broglie (formule), un gang d'iconoclastes incluant Eddington, Becker, Ott, Gamba, Marchal, Arzelies, Costa, substitue (formule). L'argument invoqué est que la chaleur est une énergie, la température une énergie cinétique moyenne et que de façon générale toute grandeur physique doit être exprimée comme une composante de tenseur. Bon, le feu n'est pas éteint, il couve toujours""." Bel exemplaire mais la couverture a été plastifiée (transparent), elle est sinon en très bon état hormis une trace de collant au coin supérieur gauche du plat supérieur, bords des plats et dos à peine jaunis. Intérieur frais et propre, papier à peine jauni, quelques rousseurs sur les pages de gardes, rien de grave, 1 tampon avec une date au bas de la page de titre, cela reste un bel exemplaire de cette brillante étude sur la relativité

Année

1959

Prix : **35,00 €**

Cet article vous est proposé par :

**Librairie Internet Philoscience**  
philoscience@wanadoo.fr  
7, rue Gambetta

72270 Malicorne-sur-Sarthe  
France

<https://v5.livre-rare-book.net/livres/5472375-100617>