

Einstein (Albert) - Maurice Solovine et Marie-Antoinette Tonnelat, traduction

Réflexions sur l'électrodynamique, l'éther, la géométrie et la relativité , Traduction de M. Solovine et M.A. Tonnelat (nouvelle édition - Sur l'électrodynamique des corps en mouvement - L'éther et la relativité - Signification de la relativité)

Référence : 100826

Gauthier-Villars , Discours de la Méthode Malicorne sur Sarthe, 72, Pays de la Loire, France 1972 Book condition, Etat : Bon broché, sous couverture imprimée éditeur blanche, illustrée d'une figure marron, titre en marron, plastifiée In-8 1 vol. - 161 pages

Commentaire : 1 portrait d'Einstein en frontispice (complet) et quelques schémas dans le texte en noir nouvelle édition de 1972 "Contents, Chapitres : Table, viii, Texte, 153 pages - Livre 1. Sur l'électrodynamique des corps en mouvement : Cinématique (Définition de la simultanéité - De la relativité des longueurs et des temps - Théorie de la transformation des coordonnées et des temps - La signification physique des équations concernant des corps rigides et des horloges en mouvement - Théorème de l'addition des vitesses) - Electrodynamique (Transformation des équations de Maxwell-Hertz pour l'espace vide - Théorie du principe de Doppler et de l'aberration, Transformation de l'énergie des rayons lumineux - Transformation des équations de Maxwell-Hertz, en tenant compte des courants de convection - Dynamique de l'électron lentement accéléré - L'inertie d'un corps dépend-elle de sa capacité d'énergie - Livre 2. L'éther et la relativité - La géométrie et expérience - Livre 3. Signification de la relativité : Sur le problème cosmologique - Théorie relativiste du champ non symétrique - Bibliographie. - ""Dans celui-ci, Sur l'électrodynamique des corps en mouvement, le physicien s'attaque au postulat d'un espace et d'un temps absolus, tels que définis par la mécanique de Newton, et à l'existence de l'éther, milieu interstellaire inerte qui devait soutenir la lumière comme leau ou l'air soutiennent les ondes sonores dans leurs déplacements. Cet article, publié en juin, amène à deux conclusions : l'éther n'existe pas, et le temps et l'espace sont relatifs. Le nouvel absolu qu'Einstein édifie est détaché de la valeur quantitative de ces deux notions que sont l'espace et le temps. Elles restent cependant liées par la conservation, à travers différents référentiels d'étude, de l'intervalle d'espace-temps entre événements, notion similaire à la distance entre points de l'espace. Les conséquences de cette vision révolutionnaire de la physique, qui découle de l'idée qu'Einstein avait de la manière dont les lois physiques devaient contraindre l'univers, ont bousculé tant la physique théorique que ses applications pratiques. L'apport exact d'Einstein par rapport à Henri Poincaré et quelques autres physiciens est aujourd'hui assez disputé"" (source : Wikipedia)" "couverture plastifiée sinon en bon état, à peine jaunie avec d'infimes traces de pliures, intérieur propre, papier à peine jauni, cela reste un bon exemplaire de volume qui regroupe 3 textes fondamentaux d'Albert Einstein dont le célèbre mémoire princeps sur la relativité qui fut publié dans les Annalen der Physik, Tome XVII, 1905, qui est paru en français en 1930 chez le même éditeur sous le titre ""L'électrodynamique des corps en mouvement""."

Année

1972

Prix : **20,00 €**

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/5472375-100826>