

A. EINSTEIN, *Quatre conférences sur la théorie de la relativité*, faites à l'Université de Princeton, traduites de l'allemand par M. SOLOVINE. Paris, Gauthier-Villars, 1925, 96 pages.

L'esprit de ce petit volume est caractérisé par les lignes suivantes, extraites de la préface : « En rédigeant ces quatre conférences, que j'ai faites à l'Université de Princeton en mai 1921, mon but était de résumer les idées principales et les méthodes mathématiques de la théorie de la relativité. J'ai laissé de côté les parties moins essentielles et me suis appliqué à traiter les questions fondamentales d'une façon telle que l'ensemble puisse servir d'introduction à tous ceux qui connaissent les éléments des mathématiques supérieures, mais qui ne peuvent consacrer trop de temps et d'effort à cette matière ».

La première conférence, intitulée « Espace et temps dans la physique prérelativiste », contient une analyse très intéressante de ces concepts, au point de vue du physicien. La seconde conférence traite de la théorie de la relativité restreinte, les deux dernières de la relativité générale.

L'ouvrage, très clairement écrit, peut être lu sans trop de difficulté par ceux qui connaissent les éléments du calcul infinitésimal et de la mécanique rationnelle. Cette lecture les préservera de celle des ouvrages dits de « vulgarisation », qui ne réussissent généralement qu'à obscurcir les idées les plus claires.

L. GODEAUX.