

## La théorie de Kaluza-Klein et la mécanique ondulatoire

NDLR. On sait que la théorie à cinq dimensions de Kaluza-Klein est longtemps restée à l'abandon, mais on assiste actuellement à un regain d'intérêt pour elle. L'un de nos auteurs, M. Dayantis, nous a proposé à cette occasion de publier à nouveau un article oublié de P. Ehrenfest et G. Uhlenbeck (*Zs. Phys.*, **39**, (1926), p. 495, repris dans *P. Ehrenfest, Collected Scientific Papers*, M.J. Klein ed., North Holland 1959). Nous le faisons volontiers en le remerciant de son idée et de la traduction qu'il nous a fournie.

Mais il nous a paru également intéressant d'y ajouter un mémoire de la même époque signé de L. de Broglie, et qui portait sur le même sujet. On le trouvera ci-après, p. 103.