

Vulgarisation scientifique

L. Landau, A. Kitaïgorodski : **La Physique à la portée de tous**. Livre 1 : **Corps physique** (264 p.) ; livre 2 : **Molécules** (262 p.) : trad. du russe par Ch. Bir et A. Karvovski.

A. Kitaïgorodski : **La Physique à la portée de tous**. Livre 3 : **Les Electrons** (260 p. trad. du russe par I. Sokolov) ; livre 4 : **Protons et noyaux** (272 p. traduit du russe par S. Medvedev). Ed. Mir, Moscou, 1984.

La réputation des ouvrages de vulgarisation scientifique publiés régulièrement aux éditions Mir n'est plus à faire. Avec les quatre volumes de cette édition remaniée, nous avons un panorama d'ensemble de la physique qui est en même temps un accès, prévu pour un large public, à cette discipline, de ses aspects les plus généraux aux développements et aux applications les plus précis. L'organisation des volumes le laisse bien voir. Les deux premiers présentent cet intérêt supplémentaire d'avoir été écrits en collaboration avec le célèbre physicien Lev Landau, dont le **Cours de physique théorique** en plusieurs volumes est bien connu des spécialistes. Son collaborateur Alexandre Kitaïgorodski, spécialiste de la structure des cristaux organiques, a réorganisé l'ensemble de l'ouvrage et l'a prolongé dans deux volumes dûs à sa seule plume, mais qui sont bien rédigés dans l'esprit du projet initial. Signalons, à l'intérieur de chaque volume, des aperçus historiques qui en rendent la lecture particulièrement vivante. Les esprits pratiques seront également satisfaits par une description qui fait appel au sens physique et aux applications aux phénomènes les plus usuels.

M.P.

*La Presse, n° 267,
septembre - octobre 1985, 127.*