



La physique de Mário Schenberg

MICHEL PATY

PENSANDO A FISICA: Mário Schenberg, Editora Brasiliense,
Sao Paulo (1984).

En pensant la physique est un petit livre riche, qui se lit agréablement, et qui nous emmène de la manière la mieux informée et la plus pertinente sur un chemin qui est à la fois celui d'un vaste savoir et celui des écoliers. Quelques têtes de chapitre: Physique et mathématiques, Newton et la création de la mécanique, Physique et société, Physique mathématique et expérimentale, Création de la physique du champ, Théorie de la chaleur, Thermodynamique et mécanique statistique, Structure atomique et Physique quantique, Physique du 20ème siècle, Perspectives futures. L'ensemble est un parcours essentiellement chronologique où, chemin faisant, l'accent est mis sur tel ou tel aspect (science et société, rôle de l'imagination dans l'invention scientifique, etc.), et des éclairages corrélatifs sur le passé ou le futur illustrent avec vivacité le caractère actuel de l'histoire — et l'historicité des aspects les plus actuels.

Dans ce panorama de la physique dans son déroulement historique qui va des origines à nos jours, Mário Schenberg montre d'une manière qui est souvent lumineuse comment les grandes théories et conceptions sont reliées à des phénomènes que nous cotoyons tous les jours — comment les problèmes de la physique sont inscrits dans notre univers le plus quotidien.