

METHODES CLASSIQUES DE PHYSIQUE THEORIQUE - Cours et problèmes résolus

« L'ouvrage de Richard Kerner, Méthodes classiques de physique théorique, arrive fort à propos. Ce n'est pas un nouvel ouvrage de mathématiques pour la physique — il en existe d'excellents — mais un ouvrage d'initiation à la physique théorique dont l'ambition est de faire découvrir aux élèves de licence certains aspects de sa démarche et de ses méthodes. Nourri par une longue expérience de recherche et d'enseignement, l'ouvrage met l'accent sur les méthodes géométriques en physique. C'est là un choix tout à fait judicieux car les approches géométriques imprègnent toutes les grandes théories physiques actuelles.

Dans un texte écrit dans un style clair, direct et expurgé de tout formalisme inutile, l'auteur fait partager au lecteur son intérêt pour les approches géométriques. Chaque chapitre est accompagné d'une série d'exercices corrigés permettant de vérifier que les concepts ont bien été assimilés. Ce livre original qui n'a pas d'équivalent en langue française est à recommander chaleureusement aux étudiants de L3 et de M1 intéressés par la physique fondamentale. »

Alain Comtet