

MECANIQUE QUANTIQUE

Issu d'un enseignement à l'ENS et à l'UPMC, l'ouvrage de Mécanique quantique est destiné aux étudiants de Licence et Master. Constitué de trois tomes, le premier analyse d'abord les expériences cruciales ayant conduit à la nécessité d'une nouvelle théorie, reprend les démarches historiques de Heisenberg et Schrödinger puis introduit le formalisme et les postulats avant de traiter des problèmes à une dimension. Le second tome est consacré d'abord aux développements théoriques puis aux applications à basse énergie (physique atomique et moléculaire, matière condensée). Le troisième tome présente les corrigés détaillés et commentés des problèmes proposés dans les deux précédents. Le Mémento est un condensé des deux premiers tomes.

Claude ASLANGUL