

INTRODUCTION A LA PHYSIQUE MODERNE : RELATIVITE ET PHYSIQUE QUANTIQUE

Cet ouvrage est conçu comme une première approche des deux grands « piliers » de la physique actuelle, dite « physique moderne », que sont la relativité et la physique quantique. Il présente, au niveau le plus élémentaire possible, les concepts de base de ces deux théories et est illustré par de nombreux exemples concrets de phénomènes physiques pour lesquels les aspects quantiques et/ou relativistes sont importants voire essentiels.

Les concepts introduits sont illustrés par des exercices et des problèmes regroupés en fin d'ouvrage et dont les corrigés sont disponibles sur le site dunod.com.

Claude FABRE, Charles ANTOINE, Nicolas TREPS

« Ce livre sera extrêmement utile aux étudiants comme première approche de la physique moderne, aux enseignants qui y puiseront beaucoup d'idées pédagogiques pour leurs cours, ainsi qu'aux lecteurs curieux qui y trouveront une source d'information très riche pour compléter leur culture scientifique. »

Serge Haroche, Prix Nobel 2012