



Paul A Tipler Gene Mosca

Corso di fisica

Quarta edizione italiana condotta sulla sesta edizione americana

Trad. di B. Cerboni

2009

Gli autori

Paul A. Tipler è professore emerito di Fisica, materia che ha insegnato presso la Oakland University, Michigan. È autore anche di *Invito alla fisica* (Zanichelli, 1991).

Gene Mosca è professore di Fisica presso la US Naval Academy, Maryland. Definito da Paul Tipler come il suo «miglior revisore», Mosca è divenuto coautore di questo testo a partire dalla quinta edizione americana.

L'opera

Corso di Fisica insegna a mettere in pratica il senso fisico e a ragionare in modo scientifico. Propone un'introduzione equilibrata ai più importanti concetti e fenomeni della fisica classica e moderna e una graduale applicazione degli strumenti matematici, grazie ai seguenti accorgimenti didattici:

- approccio strategico alla soluzione dei problemi: ciascun esempio è risolto secondo lo schema impostazione–soluzione–verifica seguito dalla rubrica ulteriori considerazioni, che presenta modi alternativi di risolvere il problema, dati interessanti o informazioni supplementari;
- compendio di matematica integrato per aiutare chi studia l'analisi matematica contestualmente alla fisica: vengono presentati i risultati fondamentali di algebra, geometria, trigonometria e analisi, correlando concetti matematici a concetti di fisica attraverso appositi richiami nel testo;
- esempi concettuali sviluppati anch'essi secondo lo schema impostazione–soluzione–verifica, in modo da fornire dei chiarimenti e da stimolare una verifica dei risultati;
- verifiche poste in corrispondenza della teoria necessaria per affrontarle, con risposte alla fine del capitolo per un riscontro immediato;
- articoli a fine capitolo su La fisica e il mondo intorno a noi per sottolineare il nesso con le tecnologie del mondo reale (dalle centrali eoliche ai termometri molecolari, fino ai pulsoreattori a detonazione).

3 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume 1

Meccanica Onde Termodinamica

Pagine: 810 ISBN: 9788808066251

Disponibile in 5 gg lavorativi

Volume 2

Elettricità Magnetismo Ottica

Pagine: 568 ISBN: 9788808048813

Disponibile in 5 gg lavorativi

Volume 3

Fisica moderna

Pagine: 304 ISBN: 9788808248824

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello