



Corrado Mencuccini Vittorio Silvestrini

Esercizi di Fisica - Elettromagnetismo e Ottica

Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli

2016

CONTENUTI

Una raccolta di 190 esercizi interamente svolti che coprono gli argomenti di Elettromagnetismo e di Ottica.

Sono suddivisi in tre tipologie:

- esercizi con soluzione assistita
- esercizi di consolidamento
- esercizi di riepilogo.

Il suggerimento è quello di provare ad affrontare l'esercizio con i propri mezzi. Se non si riesce a trovare la soluzione da soli o con il supporto di qualunque libro di testo, allora si può ricorrere ai differenti tipi di aiuto che questo eserciziario offre: sulla carta e online. Sul sito collegato a questo libro (maggiori informazioni nella colonna a fianco e nel retro di copertina) ci sono i suggerimenti, erogati in modo interattivo e progressivo, che portano alla soluzione degli esercizi della prima tipologia e possono fornire qualche indicazione anche per quelli del secondo tipo. In ogni caso per questi ultimi e per gli esercizi di riepilogo, si può ricorrere ai brevi suggerimenti nelle pagine finali di ciascun capitolo e alla soluzione integrale alla fine del libro. Gli esercizi sono raggruppati per capitoli che corrispondono alla tradizionale suddivisione di argomenti presenti su qualsiasi testo di Fisica. Ogni capitolo dell'eserciziario è introdotto da uno schema riepilogativo degli strumenti concettuali, leggi, teoremi, utili per lo svolgimento degli esercizi. In chiusura del volume è fornita anche un'appendice di formule matematiche.

Sul sito web del libro <http://online.universita.zanichelli.it/mencuccini-es2> (<http://online.universita.zanichelli.it/mencuccini-es2>) sono disponibili oltre sessanta esercizi con soluzione assistita.

INDICE

Elettrostatica nel vuoto. Campo elettrico potenziale - Sistemi di conduttori e campo elettrostatico - Elettrostatica in presenza di dielettrici - Corrente elettrica stazionaria - Fenomeni magnetici stazionari nel vuoto - Magnetismo nella materia - Campi elettrici e magnetici variabili nel tempo - Correnti alternate - Onde elettromagnetiche e fenomeni classici di interazione fra radiazione e materia - Ottica geometrica - Soluzioni degli esercizi - Formule utili in matematica.

1 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 unico

Pagine: 176 ISBN: 9788808187031

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello