

# **Elettromagnetismo e Onde : Guida alla Soluzione degli Esercizi da Mazzoldi, Nigro, Voci - Fisica Mazzoldi, Nigro, Voci - Elementi di Fisica**

G. Balestrino, P. G. Medaglia, S. Sanna

ISBN 9788836231607

Indice

- 1. Forza elettrica, campo elettrostatico**
- 2. Lavoro elettrico. Potenziale elettrostatico**
- 3. Legge di Gauss**
- 4. Conduttori. Dielettrici. Energia elettrostatica**
- 5. Corrente elettrica**
- 6. Campo magnetico. Forza magnetica**
- 7. Sorgenti del campo magnetico. Legge di Ampère. Proprietà magnetiche della materia**
- 8. Campi elettrici e magnetici variabili nel tempo**
- 9. Oscillazioni elettriche. Correnti alternate**
- 10. Onde elettromagnetiche**
- 11. Riflessione e rifrazione della luce**
- 12. Ottica geometrica**
- 13. Interferenza**
- 14. Diffrazione**
- 15. Proprietà corpuscolari e ondulatorie della radiazione e della materia**
- 16. Onde meccaniche**