

1. Forza elettrica. Campo elettrostatico
  2. Lavoro elettrico. Potenziale elettrostatico
  3. Legge di Gauss
  4. Conduttori. Energia elettrostatica
  5. Dielettrici
  6. Corrente elettrica
  7. Campo magnetico. Forza magnetica
  8. Sorgenti del campo magnetico. Legge di Ampère
  9. Proprietà magnetiche della materia
  10. Campi elettrici e magnetici variabili nel tempo
  11. Oscillazioni elettriche. Correnti alternate
  12. Onde elettromagnetiche
  13. Riflessione e rifrazione delle onde
  14. Ottica geometrica
  15. Interferenza
  16. Diffrazione
  17. Propagazione di onde elettromagnetiche nei materiali
  18. Proprietà corpuscolari e ondulatorie della radiazione e della materia
  19. Proprietà degli elettroni nei solidi.
- Appendice A - Operazioni di gradiente, rotore, divergenza e laplaciano
- Appendice B - Potenziale vettore del campo magnetico. Equazione dei potenziali vettore e scalare
- Appendice C - Guida alla risoluzione dei problemi. Risultati numerici
- Appendice D - Principali costanti fisiche
- Indice analitico