

1. Caratteristiche generali delle onde elettromagnetiche, spettro, spettro nel visibile, onde piane, onde sferiche
2. Misure classiche della velocità della luce
3. Polarizzazione lineare, circolare, ellittica - Meccanismi di polarizzazione
4. Rifrazione e Principio di Fermat
5. Le condizioni dell'ottica geometrica
6. Indice di rifrazione - L'arcobaleno
7. Prisma
8. Sistemi ottici centrati, piani principali, punti nodali
9. Diotro sferico
10. Lente sottile
11. Sistema di due lenti sottili
12. Specchi piani, sferici, parabolici, retroriflettore
13. Aberrazioni
14. Cannocchiale e telescopio
15. Lente d'ingrandimento e microscopio