**LEGENDA**

1. Onde elettromagnetiche
   * Operatori differenziali
   * Th. della divergenza
   * Th. di Stokes
   * Eq. di Maxwell
   * Dielettrici
   * Fenomeni oscillatori
   * Fenomeni ondulatori
   * Analisi di Fourier
   * Fronte d’onda
   * Onde sferiche
   * Onde sonore
   * Sovrapposizione di onde
   * Ampiezza massima di un’onda stazionaria
   * Ampiezza minima di un’onda stazionaria
   * Orecchio umano
   * Effetto Doppler
   * Effetto Doppler usato dagli autovelox
   * Eco Doppler
   * Onde elettromagnetiche
   * Proprietà onde EM
   * Onde di propagazione generale
   * Onde piane
   * Onde nei dielettrici
   * Vettore di Poynting
   * Tipi di Onde EM
   * Produzione di Onde EM
   * Polarizzazione delle Onde EM
   * Lamine polarizzatrici
2. Riflessione e rifrazione
   * Riflessione
   * Rifrazione
   * Condizioni di raccordo
   * Angolo limite
   * Energia
   * Caso di incidenza normale
   * Angolo di Brewster
   * Passaggio nei materiali
   * Principio di Fermat
   * Attraversamento di lamina piana
   * Effetti visivi della rifrazione
   * Angolo di deviazione
3. Ottica Geometrica
   * Elemento ottico
   * Specchio concavo
   * Specchio convesso
   * Convenzione dei segni
   * Costruzione dell’immagine
   * Ingrandimento trasversale
   * Specchio piano
   * Diottro
   * Costruzione dell’immagine
   * Diottri piani
   * Lenti
   * Lente sottile
   * Classificazione lenti
   * Lente convergente
   * Lente divergente
   * Costruzione dell’immagine
   * Ingrandimento
   * Sistema di lenti
   * Occhio
   * Immagini reali e virtuali
4. Interferenza e diffrazione
   * Interferenza
   * Esperimento di Young
   * Sorgenti incoerenti
   * Effetto cromatico
   * Lamina sottile
   * Cuneo sottile
   * Anelli di Newton
   * Interferenza N sorgenti
   * Caratteristiche
   * Diffrazione
   * Diffrazione Fraunhofer fenditura singola
   * Diffrazione da apertura circolare
   * Criterio di Rayleigh
   * Interferenza e diffrazione
   * Nel caso di N sorgenti
5. Formule utili