

Onde, Radiazione e Relativita'

Introduzione alle idee fondamentali

Contenuti

- Proprieta' onde elettromagnetiche
- Potenziali, multipoli
- Emissione, assorbimento, diffusione
- Relativita' galileiana, etere, Michelson-Morley
- Postulati RR e trasformazione di Lorentz
- "Paradossi" della RR
- Velocita' e accelerazione in RR
- Dinamica; cenni al formalismo covariante
- Verifiche sperimentali
- Principio di equivalenza