

Fs3 - Fisica 3, Relativita' e Teorie Relativistiche

Programma

La radiazione elettromagnetica. Trasformazioni di Lorentz. Invarianti relativistici. Gruppo di Poincaré. Fondamenti di relatività generale. Equazioni di Einstein.

Materiale Didattico

[1] Gilberto Bernardini, Complementi di Fisica Generale, Edizioni ETS - Pisa 1968 [2] Lev D. Landau - Evgenij M. Lifshits, Teoria dei Campi (Fisica Teorica vol. 2), Editori Riuniti 1976 [3] Steven Weinberg, Gravitation and Cosmology (Principles and Applications of the General Theory of Relativity), John Wiley & Sons 1972