

Teoria e fenomenologia delle interazioni fondamentali

Carlo Oleari

10/12/2013

Problema

Si illustrino le conseguenze connesse con la presenza di divergenze soffici e collineari in QED/QCD. Si faccia esplicito riferimento al processo di annichilazione e^+e^- in adroni. Si discuta la finitezza della sezione d'urto totale, e si commentino i casi più esclusivi, come le variabili infrared-safe e la sezione d'urto per la produzione di jet.