

Física de Partículas Elementales (G71)

4 Curso - Grado de Física - Doble Grado Física Matemáticas - Ejercicios Tema 7

Cuestión 1. Encuentra el factor de color global en procesos $q\bar{q} \rightarrow q\bar{q}$ si QCD se corresponde con una simetría de color SU(2).

Cuestión 2. Demuestra por qué en un proceso de scattering $q\bar{q} \rightarrow q\bar{q}$ los quarks entrantes y salientes no pueden tener 3 colores distintos.