

Fisica

Paolo Bettelini

Contents

1	Forze	2
2	Molle	3

1 Forze

Definizione Costante di Coulomb

La *costante di Coulomb* è data da

$$k = 9 \cdot 10^9 \frac{N \cdot m^2}{C^2}$$

dove C è l'unità di misura della carica elettrica.

Definizione Forza di Coulomb

La *forza di Coulomb* è la forza con la quale due cariche elettriche ferme, q_1 e q_2 , a distanza r , si attraggono

$$F_Q = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

dove k è la costante di Coulomb.

2 Molle

Due molle in parallelo hanno il medesimo allungamento, mentre due molle in serie hanno la stessa forza.