

Coulombov zakon o elektricitetu

Autor

Subota, 16 Siječanj 2010 08:30 - Ažurirano Utorak, 18 Svibanj 2010 13:23

Dva električna naboja q_1 i q_2 privlače se (ako su raznoimeni) ili se odbijaju (ako su istoimeni) silom koja je razmjerna umnošku naboja, a obrnuto razmjerna kvadratu njihove međusobne udaljenosti r , tj.

$$F = (k \cdot q_1 \cdot q_2) / r^2$$

gdje je k konstanta proporcionalnosti i iznosi $k = 9 \cdot 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$.