

Intenzita elektrického poľa :)

Velkosť silového pôsobenia elektrického poľa na elektrický náboj v určitom mieste poľa vyjadruje intenzita elektrického poľa E . Intenzitu elektrického poľa vyjadrujeme podielom sily F a náboja Q .

Intenzita elektrického poľa je vektorová veličina t.j. má veľkosť a smer.

Intenzita elektrického poľa E vyjadruje aj spád napätia U medzi dvoma elektródami vzdialenými od seba dielektrikom s hrúbkou d .

$$E = \frac{F}{Q}$$

[Vm⁻¹; N; C]

$$E = \frac{U}{d}$$

[Vm⁻¹; V; m]