

Importentissimo legame tre campo elettrico e corica presente dentro a un compo eletrico: Adesso conosco il compo elettrico È nello spozio cioè so quanto vale il compo elettrico ECP) in ogni punto P. P P R Cosa accade se meto una carica q deutro un compa elettrica? la corica riscute di una forza F S (=) È q = F Oss: È q = È è un prodotto per scolore, dunque il risultato è un vettore de he: modulo: E. 191

direzione: Stesse di È

vorso: lo stesso di È se 9>0

opposto ad È se 9<0 Es inventato: where $m = 1 \log \frac{1}{2}$ Chiedi a Horre $\frac{1}{2}$ Compo abothrica contente $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ la pollère è ferme. Queit è le corice della pollère? è + 0 -? Fe è rivolte vors l'alto par equilibrere => q è negative Fp + Fe = 0 m Fp - Fe = 0 m Fp = Fe m mg = E|q| m |q| = ma Afternation: Se non copies de q negativa metto modulo con + e la cosa ni cistenano:

non metto rel ass

TP + Te = > mo mg + Eq = 0 mo q = - mg