

Ripasso classe 4^a

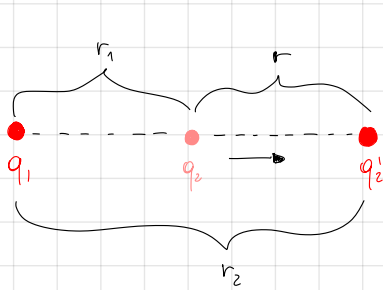
21 set 2020

Lavoro nel campo elettrico

- campo uniforme

$$L = \vec{F} \cdot \vec{s} = q \cdot \vec{E} \cdot s \cdot \cos \theta = q \cdot \vec{E} \cdot y$$

- carica puntiforme



considero r abbastanza piccolo da poter considerare la \vec{F}_m costante

$$L = \frac{-K q_1 q_2}{r_1 \cdot r_2} (r_2 - r_1) = - \left(\frac{K q_1 q_2}{r_1} - \frac{K q_1 q_2}{r_2} \right) = - [U_1 - U_2]$$

va aggiunto un meno