

Β. Φορτίο $+4 \cdot 10^{-8} \text{ C}$ δημιουργεί πεδίο έντασης μέτρου $3,6 \cdot 10^3 \text{ N/C}$ σε απόσταση r από αυτό. Να βρεθεί η απόσταση r .

Β. Όπως γνωρίζουμε το μέτρο της έντασης δίνεται από τη σχέση,

$$E = k \frac{|Q|}{r^2} \Rightarrow r = \frac{k|Q|}{E} \Rightarrow r = 0,1 \text{ m}$$