

21. Φορτίο-πηγή $+6\mu\text{C}$ δημιουργεί ηλεκτρικό πεδίο. Σε θέση που απέχει $0,3\text{m}$ από το φορτίο τοποθετείται δοκιμαστικό φορτίο -6nC . Πόση είναι η δυναμική ενέργεια του δοκιμαστικού φορτίου; ($1\text{nC} = 10^{-9}\text{C}$)

21. Από τη σχέση $U = k \frac{Qq}{r}$ έχουμε $U = -10,8 \cdot 10^{-4} \text{Joule}$.