26. Ακίνητο σημειακό φορτίο +2μC βρίσκεται σε σημείο «Σ». Α. Να υπολογιστεί το δυναμικό σε απόσταση r. = 2m και r. = 4m από το (Σ).

Β. Αν σημειακό φορτίο $q = 1 \mu C$ τοποθετηθεί σε απόσταση r. ποια η δυναμική του ενέργεια;

Γ. Αν το φορτίο q = 2μC μετακινηθεί από τη θέση r, στη θέση r., ποιο είναι το έργο της δύναμης του πεδίου; Το έργο αυτό εξαρτάται από τη διαδρομή που θα ακολουθήσει το φορτίο q;

26. A. $\Gamma \iota \alpha r_{_{I}} = 2m$: $V_{_{I}} = k \frac{Q}{r} \acute{\eta} V_{_{I}} = 9 \cdot 10^{3} V$

 $\Gamma_{1}\alpha r_{2} = 4m$: $V_{2} = k \frac{Q}{r_{1}} \dot{\eta} V_{2} = 4,5 \cdot 10^{3} V$

B. $U_1 = q \cdot V_1 \dot{\eta} U_1 = 9 \cdot 10^{-3} J$ $f_* W_- = g(V_- V_-) \acute{n} W_- = 9 \cdot 10^{-3} J_-$