

29. Στο πρόβλημα 28 να υπολογιστεί το έργο της δύναμης του ηλεκτρικού πεδίου κατά τη μετακίνηση φορτίου  $+1\mu\text{C}$ .

A. Από τη θέση M στο άπειρο.

B. Από τη θέση K στο άπειρο.

Ποιο συμπέρασμα βγάζετε σε κάθε μία περίπτωση;

29. A. Το έργο κατά τη μετακίνηση του φορτίου από το M στο άπειρο είναι:

$$W_1 = q(V_M - V_\infty) \quad \text{ή} \quad W_1 = q \cdot V_M \quad \text{ή} \quad W_1 = -110,52 \cdot 10^3 \text{ J}$$

B. Όμοια

$$W_2 = q(V_K - V_\infty) \quad \text{ή} \quad W_2 = q \cdot V_K \quad \text{ή} \quad W_2 = -108 \cdot 10^3 \text{ J}$$