

19. Δύο ηλεκτρικά φορτία $+4\mu\text{C}$ και $-6\mu\text{C}$ βρίσκονται σε απόσταση $0,4\text{m}$. Να υπολογιστεί η δυναμική ενέργεια του συστήματος των φορτίων.

19. Η δυναμική ενέργεια του συστήματος δίνεται από τη σχέση:

$$U = k \frac{Q_1 Q_2}{r} \quad \text{άρα } U = -0,54 \text{ Joule}$$