FÍSICA · ELECTROMAGNETISMO · PAU ANDALUCÍA 2025 (EXAMEN OFICIAL)

Potencial de dos cargas opuestas y trabajo del campo

Dos cargas puntuales de $+10^{-6}$ C y -10^{-6} C se encuentran colocadas en las posiciones A(0,−4) m y B(0,4) m, respectivamente. i) Calcule el potencial en las posiciones C(6,0) m y D(0,8) m. **(0,75 puntos)** ii) Determine el trabajo realizado por el campo al trasladar una carga de $+4{\cdot}10^{-4}$ C desde el punto C al D. Interprete el signo del trabajo. **(0,75 puntos)** Justifique todas sus respuestas.

$K = 9{\cdot}10^{9}$ N m^2 C^{-2}

Resuelve el ejercicio en tu cuaderno antes de mirar la resolución paso a paso en la web.