FICHA 2 A
POTENCIAL, ENERGÍA Y TRABAJO EN ELECTROSTÁTICA

Escriba en el recuadro la opción que define su respuesta.
Coloque solo la letra.

1. ¿Qué estima el potencial electrostático?

a) La potencia con que se hace trabajo
b) El trabajo que desarrolla una potencia
c) La energía de los portadores de carga
d) Ninguna de las anteriores

Las preguntas 2 y 3 se relacionan con esta información.
Un ión berilio 2+ se encuentra en la posición (3,00;-4,00) mm cuando un ión fluoruro 1- se encuentra en (-2,00;-1,50) mm.

2- El potencial eléctrico, en voltios, en el origen de coordenadas.

a) 64,0E-18
b) Cero
c) 128-18
d) Ninguna de las anteriores

3) El trabajo para mover un electrón desde el origen hasta (2,50;-1,25)mm , expresado en Joules:

a) 9,15E-36
b) 57,2E-18
c) -57,2E-18
d) Ninguno de los anteriores

Las preguntas 4 y 5 se relacionan con esta información:
Dos placas paralelas de 5,00 cm^2, con densidad de cargas de igual magnitud, de 177E-12 C/m^2, pero signo contrario se encuentran separadas 10,0 mm.

4- El potencial eléctrico, en milivolios, en la placa negativa

a) -200
b) 200
c) cero
d) Ninguna de las anteriores

5- Potencial, en milivoltios, a 6,00 mm de la placa positiva

a) 6,00
b) 80,0
c) 120
d) Ninguno de los anteriores

LIVEWORKSHEETS