

Handwritten title in Spanish: POTENCIAL ELECTRICO

Handwritten title in Spanish: Prof. Rosa Miranda Chuca

Handwritten title in Spanish: Ejercicios de potencial eléctrico

Calcular el **trabajo eléctrico** de una **carga** de **6C**, sabiendo que el **potencial eléctrico** tiene un valor de **3 stVolts**



Datos.

Ecuación a usar:

$$W = Q \cdot V$$

Handwritten formula:  $W = Q \cdot V$

$$Q = \boxed{\phantom{00}}$$

$$V = \boxed{\phantom{00}}$$

$$W = ?$$

$$W = \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}}$$

$$W = \boxed{\phantom{00}}$$

Recordar

1Stvolts = 300 voltios

$$V = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Calcular el **trabajo eléctrico** que se realiza al trasladar una **carga** de  $2 \times 10^{-4} \text{ C}$  de A a B, sabiendo que la **potencial A** es de  $18 \times 10^5 \text{ voltios}$  y el **potencial B** es  $8 \times 10^5 \text{ voltios}$

Datos.

Ecuación a usar:

$$W = (V_A - V_B) \cdot Q$$

Handwritten formula:  $W = (V_A - V_B) \cdot Q$

$$Q = \boxed{\phantom{00}}$$

$$V_A = \boxed{\phantom{00}}$$

$$V_B = \boxed{\phantom{00}}$$

$$W = ?$$

$$W = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$W = \boxed{\phantom{00}}$$