

Trabajo eléctrico y potencial eléctrico

Trabajo eléctrico y potencial eléctrico

Aplicaciones del trabajo eléctrico y potencial eléctrico

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



Datos.

$$Q = \boxed{}$$

$$V = \boxed{}$$

$$W = ?$$

Ecuación a usar:

$$W = V * Q$$

Aplicaciones del trabajo eléctrico

$$W = \boxed{} * \boxed{}$$

$$W = \boxed{}$$

Recordar

1Stvoltios = 300 voltios

$$V = \boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$$

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

Datos.

$$Q = \boxed{}$$

$$V_A = \boxed{}$$

$$V_B = \boxed{}$$

$$W = ?$$

Aplicaciones del trabajo eléctrico

$$W = (V_A - V_B) * Q$$

Aplicaciones del trabajo eléctrico

$$W = \boxed{} - \boxed{}$$

$$W = \boxed{}$$