Nombre: ***Fecha:***

Curso: ***Sección:***

Ficha de Física: Trabajo y Potencia de la Fuerza Eléctrica

Primero, Segundo y Tercero Bachillerato

Semana del 30 al 4 de diciembre

1. Dé clik sobre imagen y se abrirá un enlace, el cual deben leer y luego desarrollar las actividades propuestas a continuación:



En base a la lectura del domino web, resuelva:

1) ¿Qué provoca la energía de las cargas?

2) ¿Cómo se produce la energía cinética? Y esta ¿en qué se transforma?

3) ¿Cómo se produce un diferencial eléctrico?

4) Fórmula de la intensidad de corriente eléctrica

q I t

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

5) Complete el recuadro con la fórmula del trabajo eléctrico

I	t	ΔV	W_e

	=		·		·	

6) Seleccione las unidades más frecuentes del medida del S. I con que se mide el trabajo eléctrico:

a) Km, J

b) J, KWh

c) N, J

d) KWh, N

7) ¿Cómo se define al Potencial eléctrico?

a) Se define como el trabajo potencial realizado por unidad de medida.

b) Se define como el trabajo eléctrico realizado por unidad de medida.

c) Se define como el trabajo eléctrico realizado por unidad de tiempo.

d) Se define como el trabajo realizado por unidad de temperatura.

8) La fórmula del Potencial eléctrico es:

a) $P_e = \frac{w_e}{I}$

b) $P_e = w_e \cdot t$

c) $P_e = \frac{w_e}{t}$

d) $P_e = \frac{\Delta V \cdot t}{I}$