

Potencia

Grupo N°3- Actividad Interactiva

1. Completa el siguiente enunciado:

En Física, potencia es la cantidad de en una unidad de..... Se expresa con el símbolo '.....' y se suele medir en vatios o (W) y que equivale a 1 julio por segundo.

2. Completa la fórmula de la Potencia:

$$P = \frac{\square}{t}$$

$$W = \square * t$$
$$t = \frac{\square}{\square}$$

3. Une con líneas:



Potencia eléctrica



Potencia reactiva



Potencia mecánica



Potencia calorífica



Potencia sonora

Se entiende como la cantidad de energía que una onda sonora transporta por unidad de tiempo a través de una superficie determinada.

Se refiere a la cantidad de calor que un cuerpo libera al medio ambiente por unidad de tiempo.

Es la cantidad de fuerza aplicada a un cuerpo en relación a la velocidad con que se aplica.

Es un tipo de potencia eléctrica que aparece en instalaciones de corriente alterna

Es la cantidad de energía que emite o absorbe un cuerpo en una unidad de tiempo.

4. Calcular LA POTENCIA QUE SE EJECUTA CUANDO SE EMPLEA UN TRABAJO DE 450 J EN UN TIEMPO DE 12S (SELECCIONE SOLO UNA RESPUESTA)

- a) 36.5 watt
- b) 40.6 watt
- c) 37.5 watt
- d) 38 watt

5. Calcular LA POTENCIA QUE SE EJECUTA CUANDO SE EMPLEA UN TRABAJO DE 320 J EN UN TIEMPO DE 6S (SELECCIONE SOLO UNA RESPUESTA)

- a) 51.23 watt
- b) 56.18 watt
- c) 54.32 watt
- d) 53.33 watt