



# PHYSICS

**1st**  
SECONDARY

**RETROALIMENTACIÓN**



 **SACO OLIVEROS**

1

Alumnos: Profesor ¿Qué es energía?

Profesor: Que tal si le preguntamos a ....



Al ejercicio que hacemos en las mañanas.



Cuando jugamos en el patio de la escuela.



Es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos



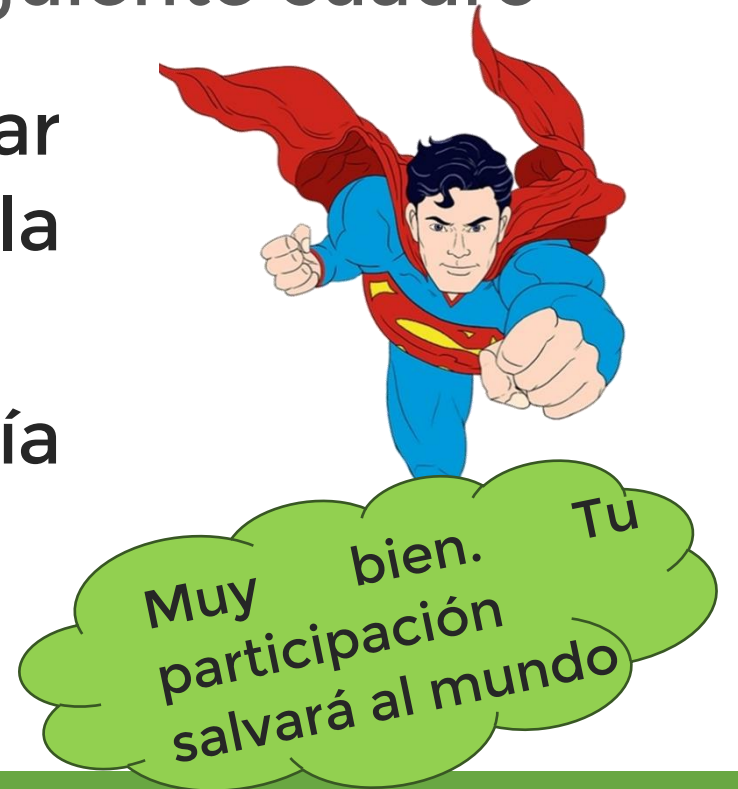
Es una propiedad de la materia que no le permite realizar cambios en ella.

2

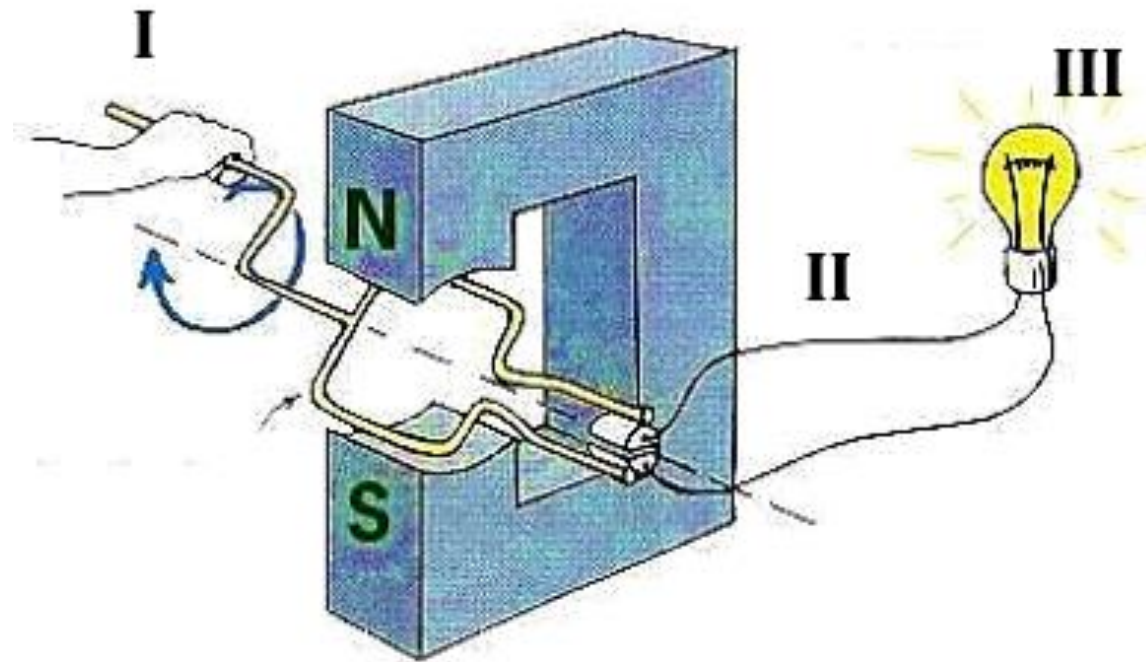
Lois Lane a descubierto que el Sol es la fuente de energía de Superman. Ella decide investigar más sobre esta fuente de energía para poder ayudar a Superman. Ayúdala completando el siguiente cuadro

-Las plantas transforman la energía solar en energía QUÍMICA a través de la fotosíntesis

-Un panel solar transforma la energía solar en energía ELÉCTRICA



**3** De la figura, identifique los tipos de energía en el generador eléctrico.



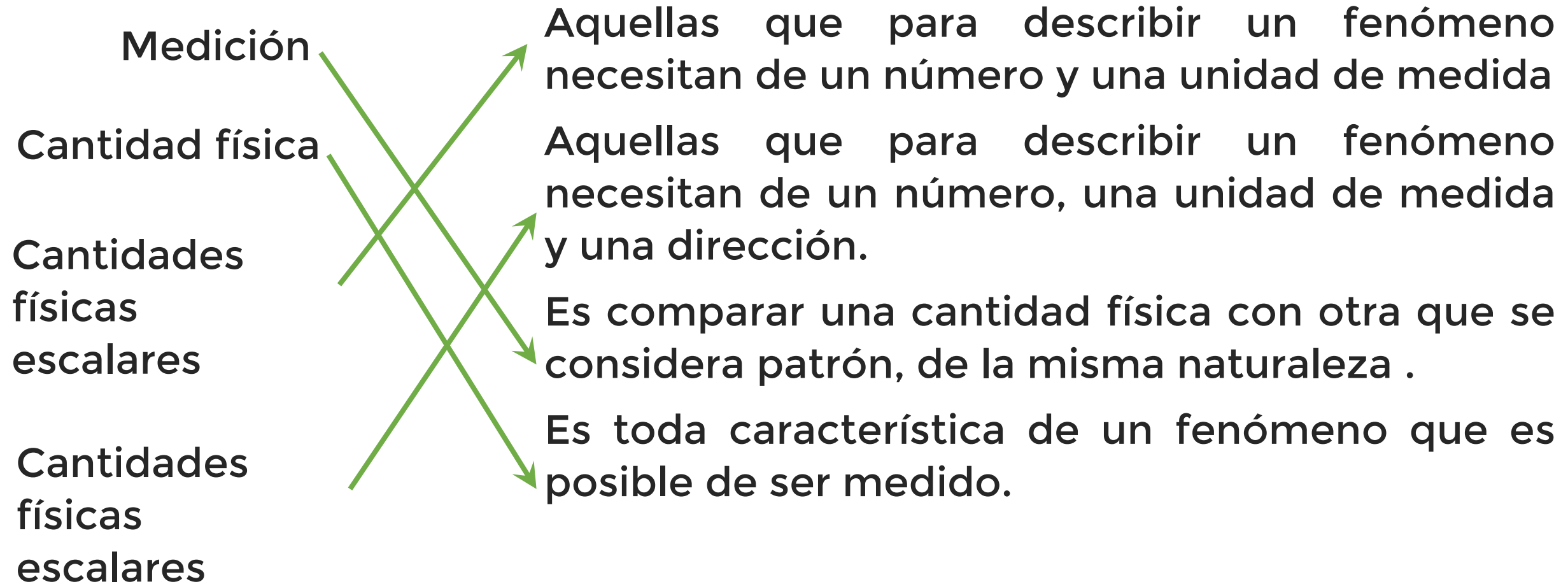
I. ....MECÁNICA.....

II.....ELÉCTRICA.....

III.....LUMINOSA.....

4

## Relacione correctamente:



**4** Nuestro amigo Newton a perdido temporalmente la memoria. Pero tú podrías ayudarle a recordar completando la siguiente tabla:

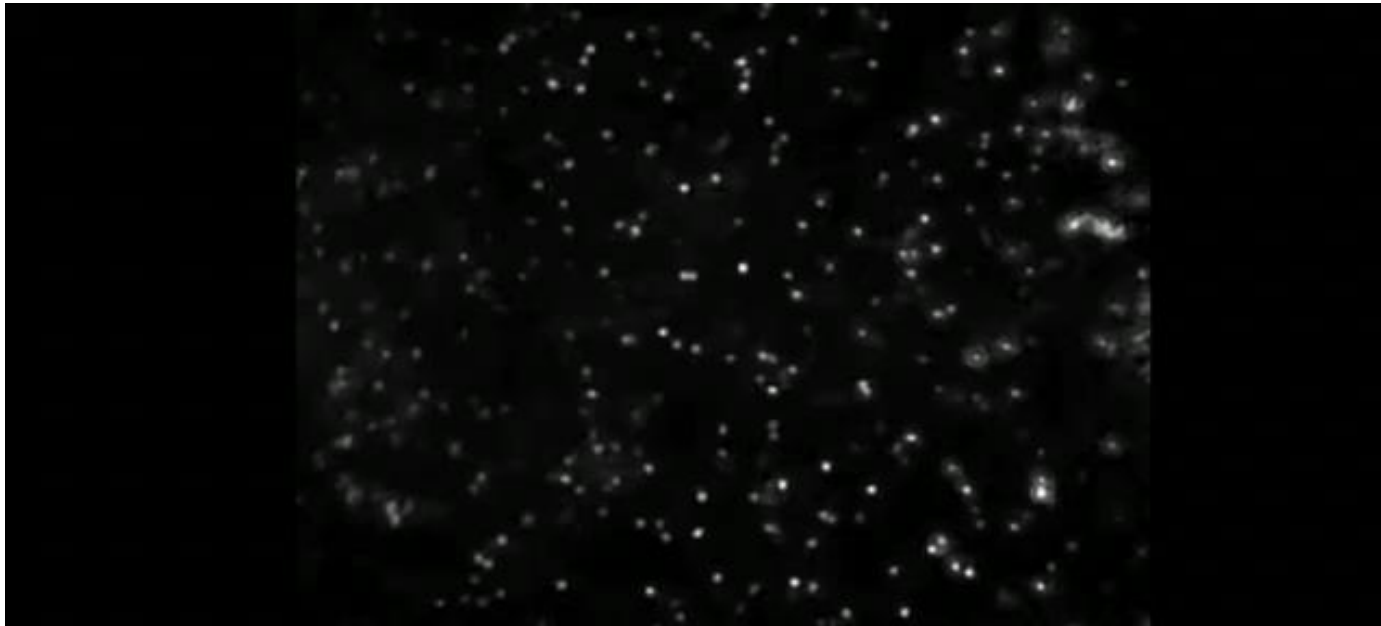
CANTIDAD FÍSICA ESCALAR	SIMBOLO DE UNIDAD	CANTIDAD FÍSICA VECTORIAL	SIMBOLO DE UNIDAD
masa	kg	velocidad	m/s
longitud	m	aceleración	m/s <sup>2</sup>
tiempo	s	newton	N
temperatura	K	desplazamiento	m



Excelente.  
Newton y la  
ciencia te deben  
una

5

El video ilustra el movimiento aleatorio de partículas suspendidas en agua . Indique tres cantidades físicas vectoriales que podemos utilizar para describir dicho fenómeno (movimiento browniano) .



1. velocidad  
- fuerza
2. desplazamiento
3. \_\_\_\_\_



6

Relacionar:

A) Energía

B) Presión

C) Cantidad de sustancia

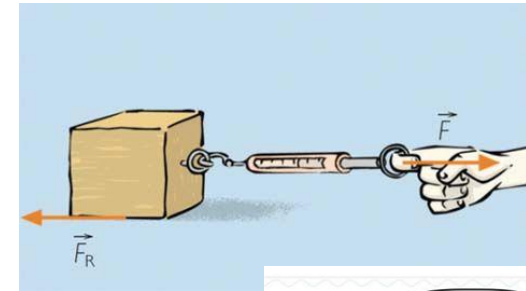
D) Fuerza

C) mol

D) newton

B) pascal

A) joule





7

La fotografía nos muestra a Sirio, la estrella más brillante del cielo nocturno. ¿Qué cantidades físicas fundamentales, con su respectiva unidad, podrías medir?



CANTIDAD FÍSICA FUNDAMENTAL	UNIDAD
masa	kilogramo
temperatura	kelvin
intensidad luminosa	candela

8

¿Cuántas son correctas?

- ❖ candela – intensidad luminosa ✓✓
- ❖ hertz – frecuencia ✓✓
- ❖ joule – potencia
- ❖ kelvin-temperatura ✓✓
- ❖ metro por segundo-aceleración
- ❖ ampere-intensidad de corriente eléctrica ✓✓

Rpta.:                      Son                      4

correctas



# 9 Completa el cuadro con ★

CANTIDAD FÍSICA ESCALAR	CANTIDAD FISICA FUNDAMENTA L	CANTIDAD FÍSICA DERIVADA	CANTIDAD FISICA VECTORIA L	CANTIDAD FISICA ESCALAR
MASA	★			★
TEMPERATURA	★			★
VELOCIDAD		★	★	
FUERZA		★	★	



