



# 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.



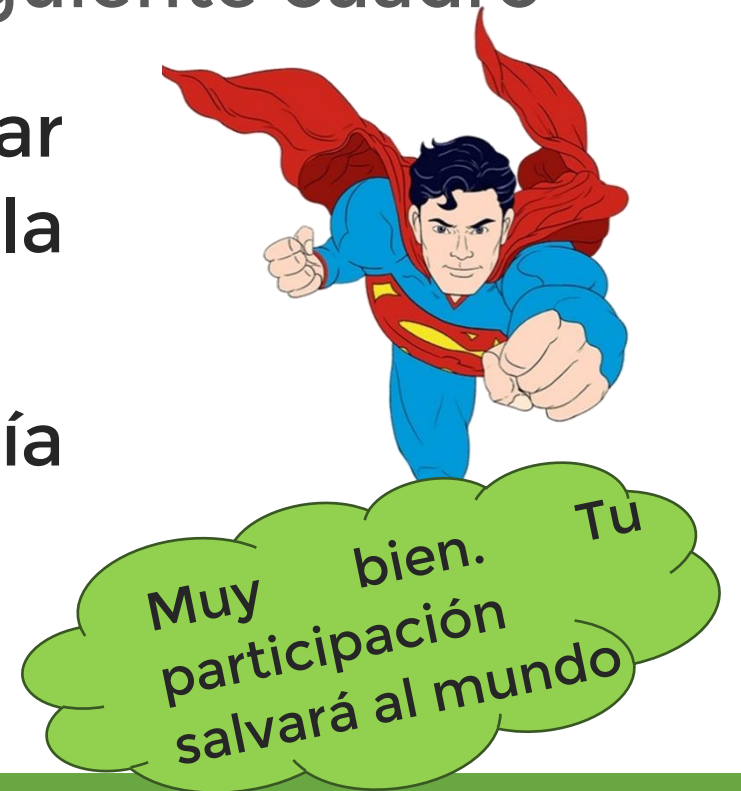
Es una propiedad de la materia que no le permite realizar cambios en ella.

2

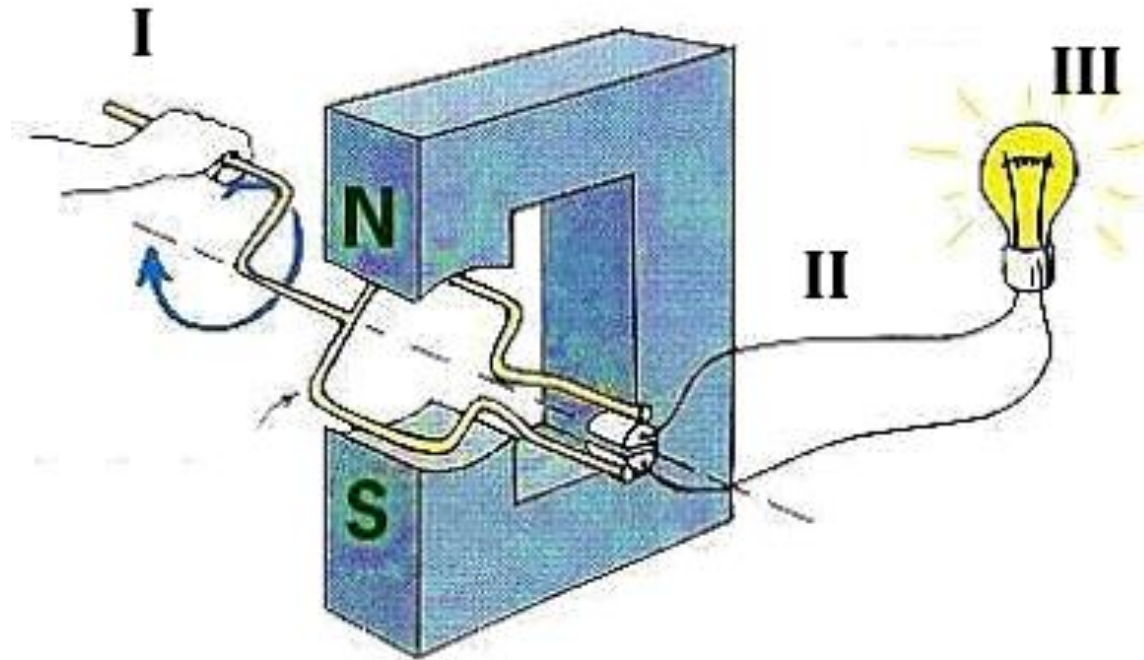
Lois Lane a descubierto que el Sol es la fuente de energía de Superman. Ella decide investigar más sobre esta fuente de energía para poder ayudar a Superman. Ayúdala completando el siguiente cuadro

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

-Un panel solar transforma la energía solar en **ELÉCTRICA**\_\_\_\_\_



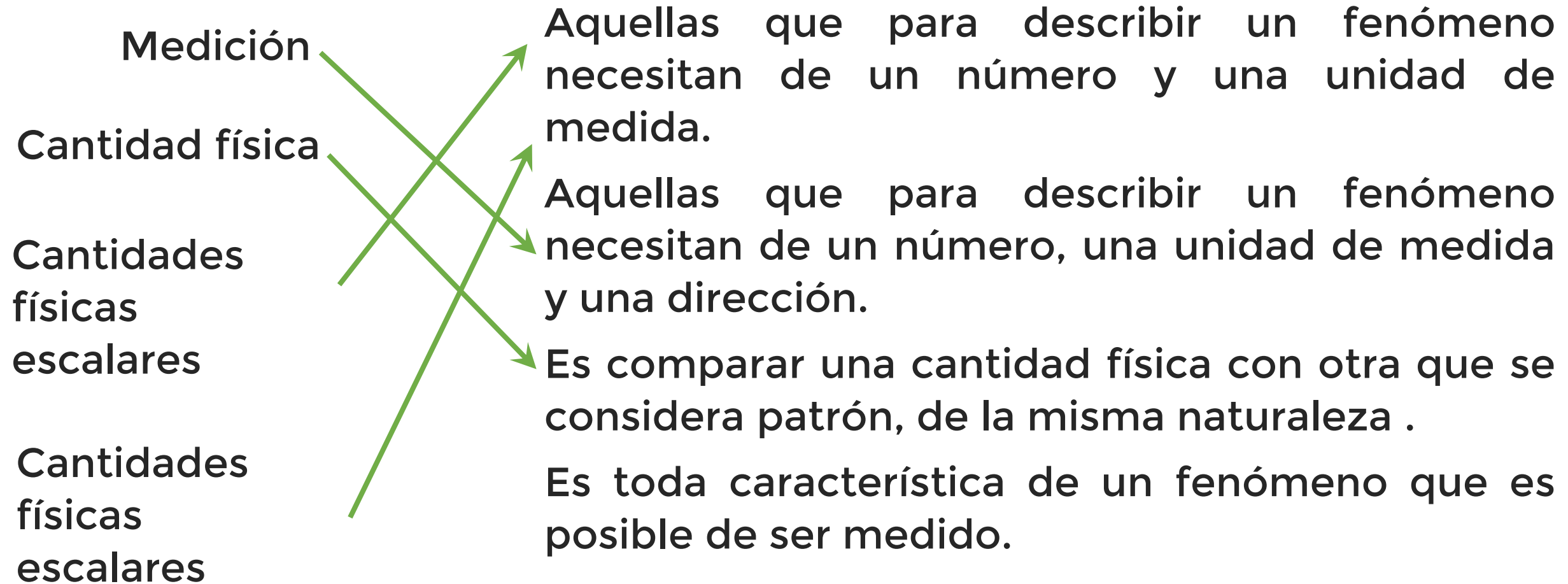
**3** De la figura, identifique los tipos de energía en el generador eléctrico.



I. .... MECÁNICA ..... ELÉCTRICA ..... LUMINOSA .....  
II. ....  
III. ....



## Relacione correctamente:



5

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

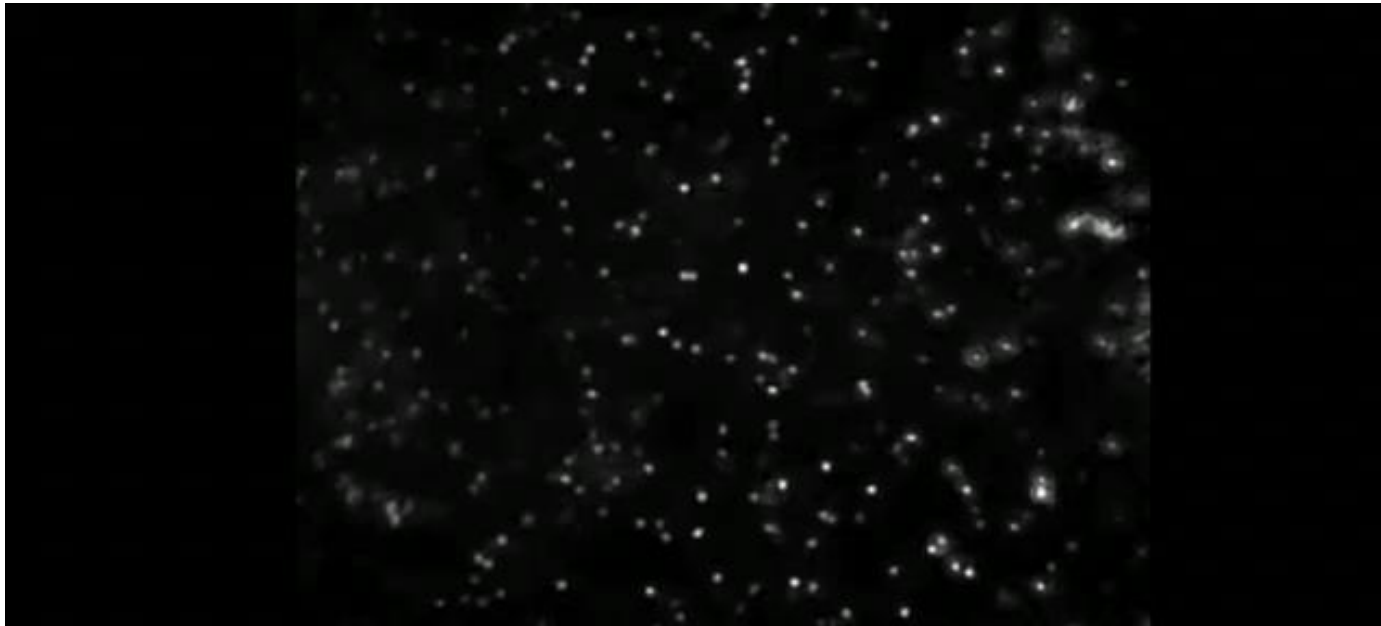


Excelente.  
Newton y la  
ciencia te deben  
una



6

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
2. fuerza
3. desplazamiento



**7**

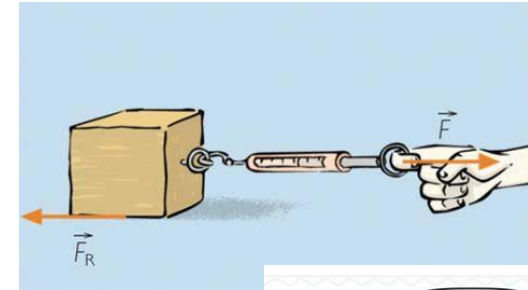
Relacionar:

A) Energía

B) Presión

C) Cantidad de sustancia

D) Fuerza

**C** ( ) mol**D**) newton**B** ) pascal( **A** ) joule



**8** 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

9

¿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



# Completa el cuadro con



CANTIDAD FÍSICA ESCALAR	CANTIDAD FISICA FUNDAMENTAL	CANTIDAD FÍSICA DERIVADA	CANTIDAD FISICA VECTORIAL	CANTIDAD FISICA ESCALAR
MASA	★			★
TEMPERATURA	★			★
VELOCIDAD		★	★	
FUERZA		★	★	



