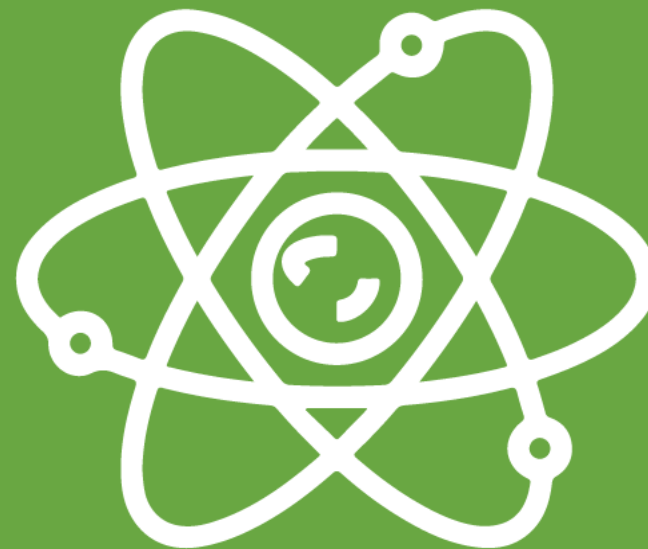




PHYSICS

1th
SECONDA
RY

ASESORIA

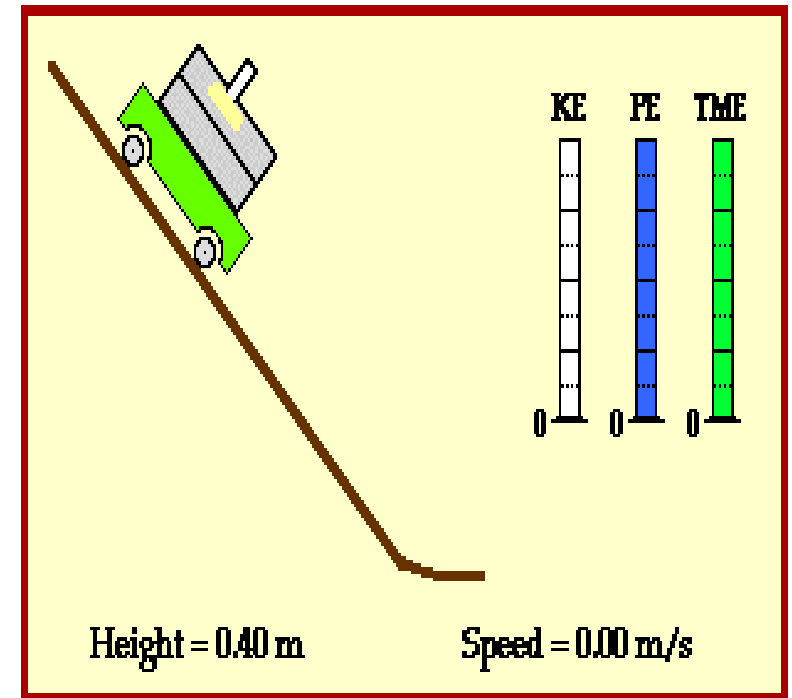


 **SACO OLIVEROS**

1 Completar:

Uno de los principios mas importante de la Física es el principio de conservación de la energía, el cual enuncia:

La energía no se _____ **crea**
ni se _____ **destruye**,
solo se _____ **transforma**



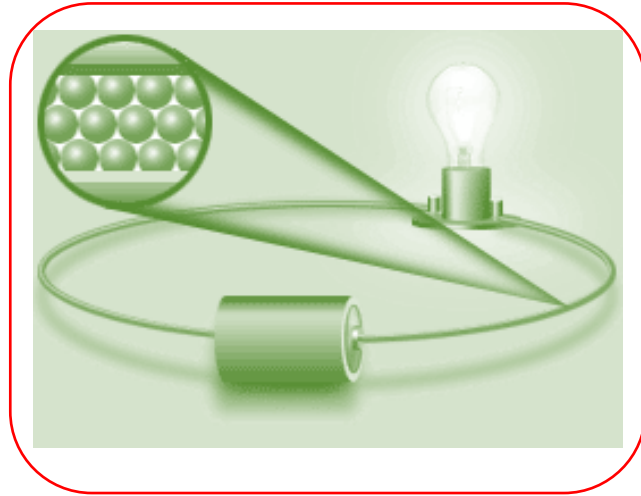
2 Completar:



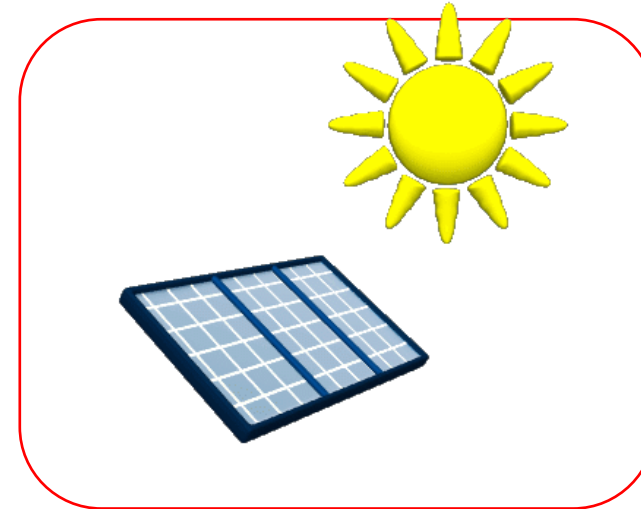
El pasado 30 de mayo se lanzo el vehículo espacial *Crew Dragon* de SpaceX a la estación espacial. Aquí podemos apreciar como la energía **QUÍMICA**

MECÁNICA se transforma en energía
-----, mientras que una parte se pierde **TERMICA** en forma de energía

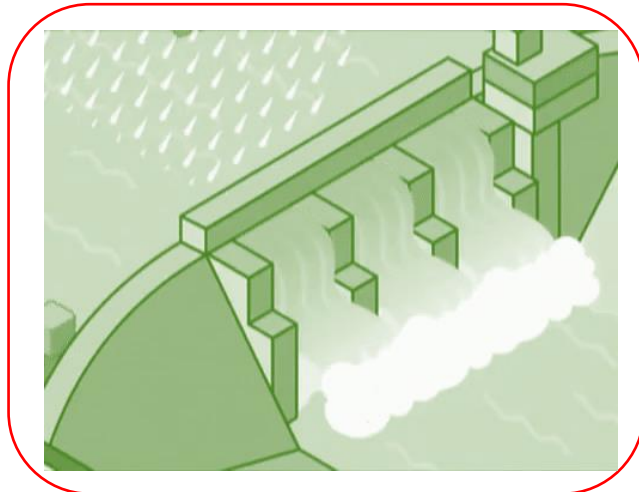
3 Completar el cuadro



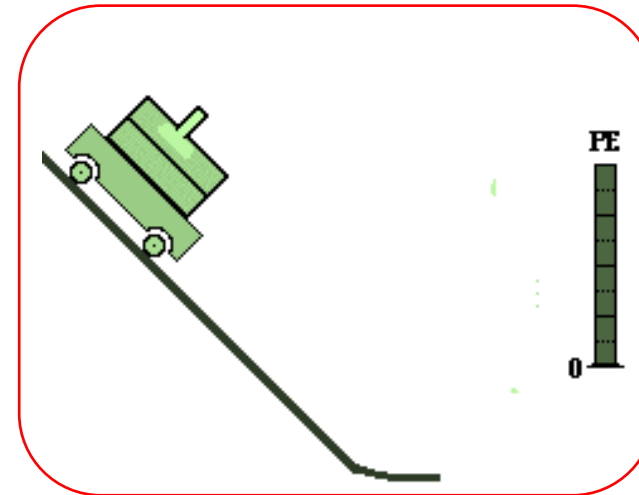
ENERGIA
ELÈCTRICA



ENERGIA
SOLAR



ENERGIA
HIDRAULICA



ENERGIA
MECÀNICA



4 Mover las cajitas según el tipo de cantidad física, escalar o vectorial

E
S
C
A
L
A
R

aceleración

presión

masa

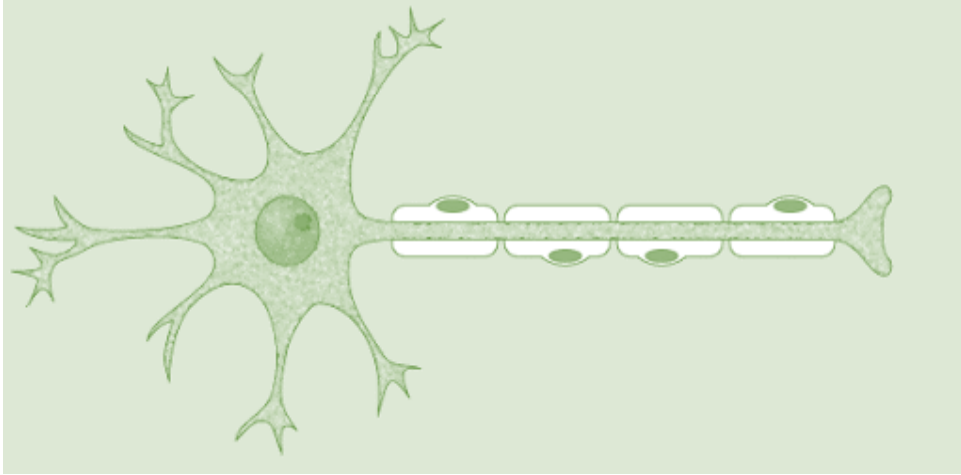
energía

temperatura

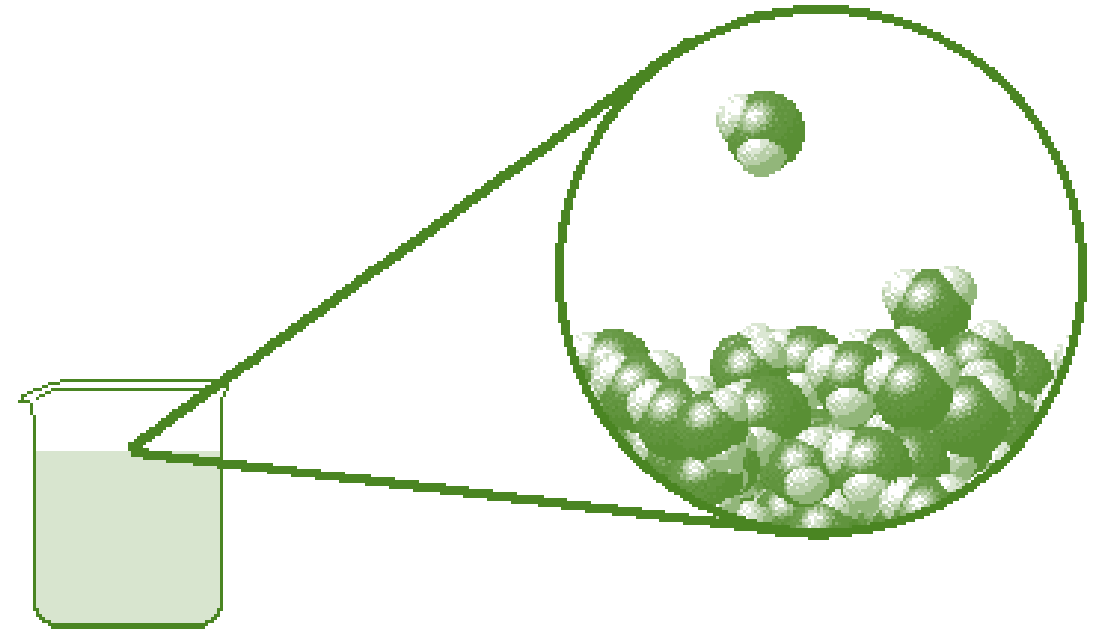
velocidad

V
E
C
T
O
R
I
A
L

5 ¿Qué podrías medir?



Intensidad de
Corriente
Eléctrica



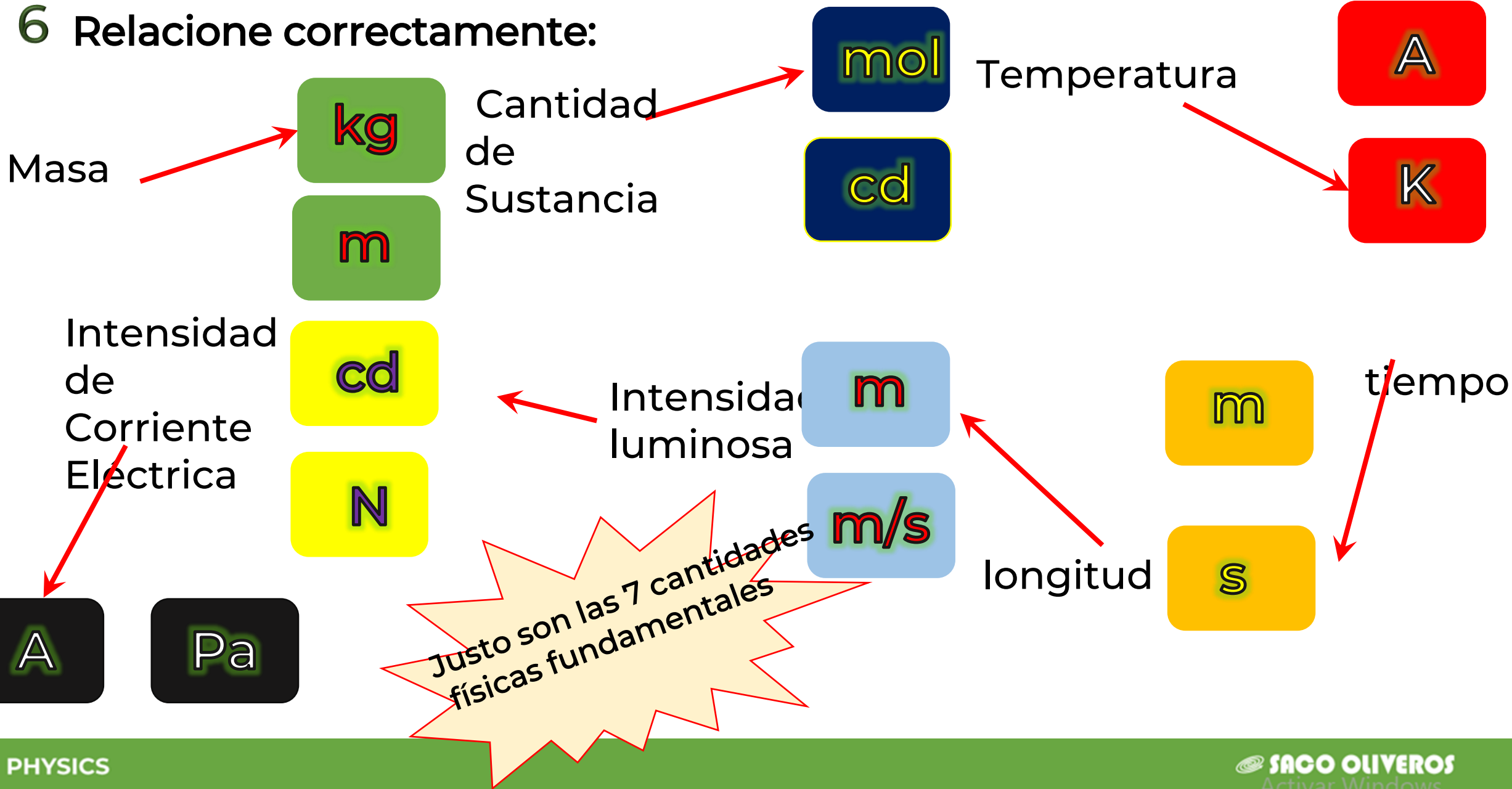
Volumen

Temperatura

Cantidad de Sustancia



6 Relacione correctamente:



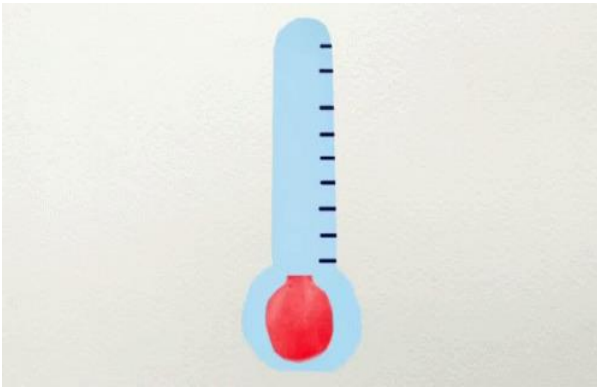


7 El video ilustra la danza de las abejas, que es un sistema de comunicación animal que tienen las abejas obreras para transmitir a sus pares la ubicación de una fuente de polen. Describa dicho fenómeno, completando el cuadro:

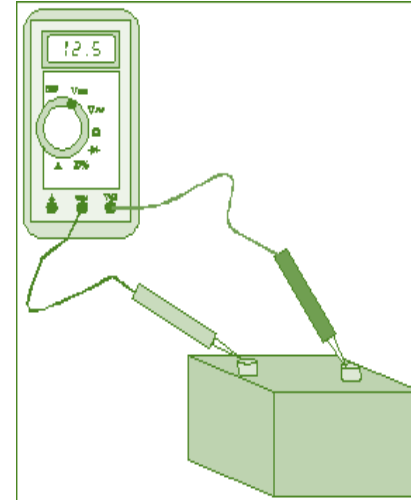


Cantidad física fundamental	Cantidad física derivada
tiempo	velocidad
distancia	frecuencia (Hz)

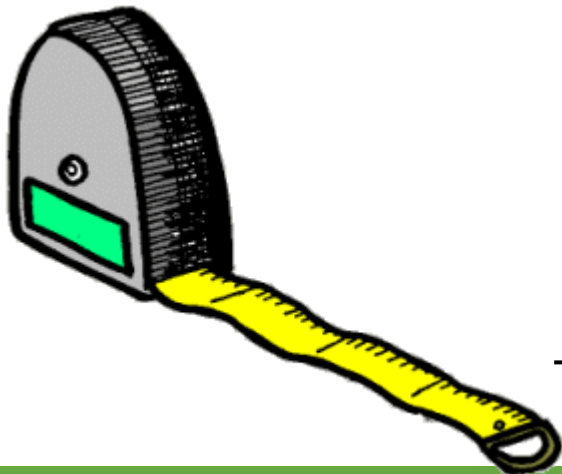
8 ¿Qué cantidades físicas miden los instrumentos indicados (colocar entre paréntesis el símbolo de la unidad de medida)?



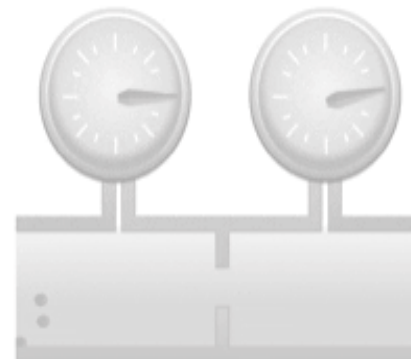
Temperatura (K)



Diferencia de
potencial/
Voltaje(V)




Longitud (m)



Presión (Pa)

9 Completar el cuadro con una

CANTIDAD FÍSICA	CANTIDAD FÍSICA FUNDAMENTAL	CANTIDAD FÍSICA DERIVADA	CANTIDAD FÍSICA VECTORIAL	CANTIDAD FÍSICA ESCALAR
PRESIÓN				
INTENSIDAD DE CORRIENTE ELÉCTRICA				
ACELERACIÓN				
LONGITUD				

