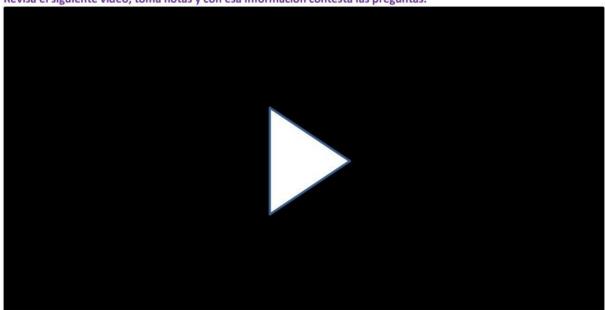


MAGNITUDES FÍSICAS

Revisa el siguiente video, toma notas y con esa información contesta las preguntas.



Magnitudes Fundamentales

Arrastra y suelta los símbolos de las magnitudes fundamentales y de sus unidades al lugar que les corresponda en la tabla.

MAGNITU	DES FÍSICAS F	UNDAMENTA	LES	Simbolo	Unidad S.I.		
1) LONGI	TUD				m	1	
2) MASA							
3) TIEMPO	0						
4) TEMPE	RATURA			1		9	200
5) INTENS	SIDAD DE CORI	RIENTE ELÉC	TRICA			9	900
6) INTENS	SIDAD LUMINO	SA				\$	125
7) CANTIE	AD DE SUSTA	NCIA					The state of the s
8) ÁNGUL	O PLANO						
9) ÁNGUL	o sólido						
Ω	cd	J	m	S		A	
K	L	kg	rad	т	l k	θ	
I	sr	n	t	mo			



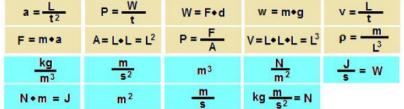
Relaciona trazando una flecha uniendo cada concepto con su definición.

Trabajo	•	0	Cambio de velocidad conseguido en cada unidad de tiempo.	
Densidad	•	0	Superficie de una figura u objeto.	
Volumen	•	0	Rapidez con la que se realiza un trabajo.	
Velocidad	•	0	Fuerza con la que son atraídos los cuerpos hacia un planeta.	
Fuerza	•	0	Fuerza aplicada por cada unidad de área.	
Aceleración	0	0	Espacio tridimensional que ocupa un cuerpo.	
Peso	•	0	Cantidad de materia contenida por cada unidad de volumen.	
Área	•	0	Desplazamiento realizado por cada unidad de tiempo.	
Presión	0	0	Energia que transmite una fuerza a lo largo de un desplazamien	
Potencia	•	0	Agente capaz de modificar la cantidad de movimiento o la forma d un cuerpo.	

Magnitudes derivadas

Con algunos ejemplos de magnitudes derivadas, arrastra y suelta los conceptos a donde correspondan.

MAGNITUDES FÍSICAS DERIVADAS	Expresión matemática	Unidad S.I.
10) Área		
11) Volumen		
12) Densidad		
13) Velocidad		
14) Aceleración		
15) Fuerza		$kg \frac{m}{s^2} = N$
16) Peso		
17) Trabajo		
18) Potencia		
19) Presión		







Indica si las siguientes magnitudes físicas son fundamentales o derivadas.

Fuerza	Área	Temperatura	Aceleración	
Masa	Velocidad	Potencia	Tiempo	
Densidad Longitud		Volumen	Trabajo	
Resistencia eléctrica Ángulo sólido		Intensidad de corriente eléctrica	Cantidad de sustancia	
Ángulo plano	Diferencia de potencial eléctrico	Presión	Intensiadad Iuminosa	

Otras Magnitudes físicas

Otras magnitudes físicas de las que conviene conocer sus unidades en el Sistema Internacional. Arrastra y suelta los nombres y símbolos a donde correspondan.

MAGNITUDES FÍSICAS	Nombre	Símbolo
Frecuencia (f)		
Ángulo plano (θ)		
Ángulo sólido (Ω)		
Carga eléctrica (q)		
Potencial eléctrico (V)		
Intensidad de corriente eléctrica (I)		
Resistencia eléctrica (R)		
Flujo magnético (Φ)		
Densidad de campo magnético (B)		
Intensidad Luminosa (J)		

Volt	Coulomb	Tesla	Weber	candela
estereoradián	Ohm	Hertz	Ampere	radián
rad	cd	Т	V	Ω
A	Hz	sr	Wb	С



