

Magnitud, medida y unidades

Puedes repasar los conceptos en el siguiente enlace, en el apartado 4 Medida y materia:

CURSO DEL CIDEAD

Ciencias de la Naturaleza. Tema La Materia. Capítulo 4 Medida y materia

Selecciona el concepto al que hace referencia cada definición.

Cualquier propiedad del Universo que se puede medir o calcular de alguna forma objetiva.

Resultado de comparar dos magnitudes de la misma naturaleza.

Cantidad de una determinada magnitud que se toma como referencia.

Completa la siguiente tabla

Propiedad	Magnitud	Tipo de magnitud	Nombre de la Unidad de medida en el S.I.	Símbolo de la unidad
Duración de un fenómeno.				
Distancia entre dos puntos.				
Cantidad de energía de las partículas de un cuerpo.				
Cantidad de materia que tiene un cuerpo.				
Relación entre la masa de un cuerpo y el espacio que ocupa.				/
Espacio bidimensional que ocupa un cuerpo.				
Espacio tridimensional que ocupa un cuerpo.				

En la siguiente lista, marca las magnitudes que sean derivadas.

LONGITUD	DENSIDAD	MASA	TIEMPO	VELOCIDAD
SUPERFICIE	CANTIDAD DE SUSTANCIA		ENERGÍA	PRESIÓN
FUERZA	INTENSIDAD DE CORRIENTE		TEMPERATURA	
VOLUMEN	INTENSIDAD LUMINOSA			

Relaciona cada magnitud con su unidad de medida correspondiente en el S.I.

Longitud	kilogramo	
Densidad	segundo	
Masa	metro	
Tiempo	kilogramo/metro cúbico	/
Velocidad	metro/segundo	/
Superficie	Newton	
Cantidad de sustancia	Pascal	
Energía	Julio	
Presión	kelvin	
Fuerza	metro cuadrado	
Intensidad de corriente	metro cúbico	
Temperatura	mol	
Volumen	candela	
Intensidad luminosa	amperio	