

Problema 111: Indica cuáles de estas magnitudes son fundamentales y cuáles derivadas: velocidad, masa, volumen, longitud, fuerza, aceleración, tiempo, energía, temperatura, carga eléctrica.

FUNDAMENTALES	DERIVADAS
Masa	Velocidad
Longitud	Volumen
Tiempo	Fuerza
Temperatura	Aceleración
	Energía
	Carga eléctrica

Sólo cuatro son magnitudes fundamentales del S.I., estas se escogen de forma arbitraria en cada sistema de unidades, las demás son derivadas, están relacionadas con las magnitudes fundamentales a través de relaciones matemáticas. Por ejemplo, el volumen es una longitud al cubo, o una velocidad es una longitud entre un tiempo.