

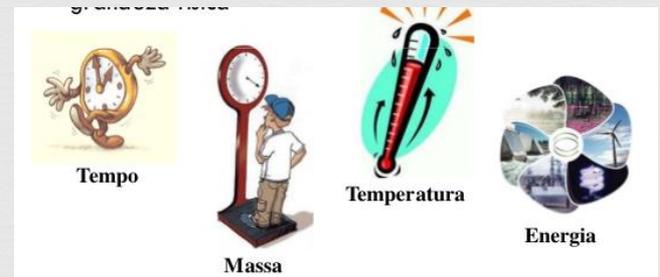
# MEDIDAS E UNIDADES



# Grandezas físicas



- ☞ A matéria, sendo um corpo ou uma substância e a energia podem ser avaliadas quantitativamente. Cada característica que possa ser quantificada constitui uma *grandeza física*. Tudo que pode ser medido associando-se com um valor numérico e uma unidade de medida.
- ☞ Essas grandezas físicas serve de padrão para outras medidas.



## ➤ As principais grandezas físicas



☞ A tabela abaixo mostra as principais grandezas físicas e como são representadas. Porém existem muitas outras que derivam dessas principais.

Grandeza	Unidade	Símbolo
Comprimento	metro	m
Massa	quilograma	kg
Tempo	segundo	s
Corrente elétrica	ampère	A
Temperatura termodinâmica	kelvin	K
Quantidade de matéria	mol	mol
Intensidade luminosa	candela	cd

## ➤ Múltiplos e submúltiplos



- ✧ Às vezes é necessário usar unidades maiores ou menores do que as do SI.
- ✧ Se a grandeza comprimento, onde a unidade no SI é o metro, tiver que ser expressa em unidades maiores usamos os seus múltiplos (quilômetro, hectômetro, decâmetro, etc.) e para utilizar unidades menores, usamos os submúltiplos (centímetro, decímetro, milímetro, etc.).