

# Grandeza Física

É algo que se pode medir

e expressar por

valor



unidade

que pode ser apresentado em

Notação decimal

ou

Notação científica

$$6\ 590\ 000\ 000\ 000\ 000 = 6,59 \times 10^{15}$$

$$0,000000000016 = 1,6 \times 10^{-11}$$

## Notação científica

forma de escrever valores muito grandes ou muito pequenos

os valores apresentam-se na forma de potências de base 10

$$n \times 10^p$$

$1 \leq n < 10$        $p = n^{\circ}$  inteiro (positivo ou negativo)

que pode ser do

SI

Sistema Internacional de Unidades

Grandeza	Unidade SI
	Distância metro
	Massa quilograma
	Tempo segundo
	Volume metro cúbico
	Temperatura kelvin

O valor de uma grandeza só tem significado quando associado a uma unidade de medida!



Amar



Dor



Coragem

Não são grandezas físicas porque não se podem medir!