

UNIDADES E SUAS MEDIDAS



tempo

Definido pelo movimento e formação dos astros

Estação do ano e número de dias no ano

Horas: a variação das sombras no decorrer do dia

Análise de Galileu oscilação do pendulo

Minutos e segundos: intervalos iguais de tempo (ir e vir)

massa

medida da inércia de um corpo; quantidade de matéria

Unidade de medida

Quilograma, tonelada, grama, miligrama

Comprimento

Estabelece medida de distância

Pode ser utilizada para estabelecer medidas compostas

Unidade padrão

metro

aceleração

força

velocidade

RELAÇÃO ENTRE ESCALAS

TEMPO

$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$
 $1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3.600 \text{ s}$
 $1 \text{ dia} = 24 \text{ horas} = 1.440 \text{ min} = 86.400 \text{ s}$

MASSA

$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$
 $1 \text{ g} = 1.000 \text{ mg}$
 $1 \text{ t (tonelada)} = 1.000 \text{ kg}$

COMPRIMENTO

$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$
 $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$
 $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
 $1 \text{ m} = 1.000 \text{ mm}$