

**1<sup>a</sup>  
SÉRIE**

**CANAL SEDUC-PI1**



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**FRANKLIN  
RINALDO**

**FÍSICA**

**INTRODUÇÃO  
À FÍSICA**      **PAZ  
NA ESCOLA**

**11.03.2019**

# GRANDEZAS FÍSICAS

## ATIVIDADE DE CASA

□ Efetue as seguintes conversões:

(a) 5 h em min

(b) 2 min em s

(c) 3 h em s

(d) 1 dia em s

(e) 30 min em h

(f) 180 s em min

# GRANDEZAS FÍSICAS

TRANSFORMAR

a) 5 HORAS EM MIN.

$$\left. \begin{array}{l} 1\text{ h} = 60\text{ min} \\ 5\text{ h} = x \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1 \cdot x = 5 \cdot 60 \\ x = 300\text{ min} \end{array}$$

2) Transforme 2min em Seg.

$$\begin{array}{l} 1\text{ min} = 60\text{ sec.} \\ 2\text{ min} = x \end{array}$$

$$x \cdot 1 = 2 \cdot 60$$

$$x = 120\text{ seg.}$$

3) TRANSFORME 3H EM SEC.

$$\left. \begin{array}{l} 1\text{h} = 3600\text{s} \\ 3\text{h} = x \end{array} \right\} \frac{1 \cdot x = 3 \cdot 3600}{x = 10,800\text{s}}$$

# 4) TRANSFORME 1 DIA EM SEG.

$$\times \frac{1}{1} \text{h} = 3600 \text{ s}$$

$$\times \frac{1}{1} \text{dia} = 24 \text{ HORAS}$$

$$1 \text{ HORA} = 3600 \text{ s}$$

$$\frac{1 \text{ dia}}{1 \text{ dia}} = \frac{24 \text{ HORAS}}{1 \text{ HORAS}} = X$$

$$X = 24 \cdot 3600$$

$$X = 86400 \text{ SEG}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 24 \\
 36 \\
 \hline
 144 \\
 72 \\
 \hline
 864
 \end{array}$$

5) Transforme 30min em h.

$$\left. \begin{array}{l} 1\text{h} = 60\text{ min} \\ x = 30\text{ min} \end{array} \right\}$$

$$\frac{60 \cdot x}{1} = \frac{30 \cdot 1}{6}$$

$$x = \frac{30}{60} = \frac{3}{6}$$

$$x = \frac{1}{2}\text{h} \text{ ou } x = 0,5\text{h}$$

c) Transforme 180 s em min.

$$\left. \begin{array}{l} 1 \text{ min} = 60 \text{ s} \\ x = 180 \text{ s} \end{array} \right\} 60 \cdot x = 180 \cdot 1$$

$$x = \frac{180}{60} = \underline{\underline{3}}$$

**x = 3 min**



# Física

## Educação

PROJETO DE APRENDIZAGEM

a)  $0,30800\text{ m}$

b)  $0,0010005\text{ mm}$

c)  $50,00300\text{ s}$

# Algarismos Significativos

0,03205

É o resultado de uma medição que expressa o valor de uma grandeza física. Assim, dado o resultado de uma medição, os algarismos significativos são todos aqueles contados, da esquerda para a direita, a partir do primeiro algarismo diferente de zero.

- 
- 
- 

## Exemplo:

- $45,30 \text{ cm}$  > tem **quatro** algarismos significativos.
- $0,0595 \text{ m}$  > tem **três** algarismos significativos.
- $0,0450 \text{ kg}$  > tem **três** algarismos significativos.

Sua Vez:

- $0,003055 >$
- $1,0003436 >$
- $0,0069000 >$

4. A.S      1.0003436  
 8 A.S  
 5. A.S      0,0069000