

**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**FRANKLIN
RINALDO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



CONTEÚDO:

**INTRODUÇÃO
À FÍSICA**



TEMA GERADOR:

**PAZ
NA ESCOLA**



DATA:

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.

$$\left. \begin{array}{l} 1\text{min} = 60\text{seg.} \\ 2\text{min} = x \end{array} \right\} x \cdot 1 = 2 \cdot 60$$

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

3) TRANSFORME 3 h EM SEG.

$$\begin{array}{l} 1 \text{ h} = 3600 \text{ s} \\ 3 \text{ h} = x \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1 \text{ h} = 3600 \text{ s} \\ 3 \text{ h} = x \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 1 \cdot x = 3 \cdot 3600 \\ x = 10.800 \text{ s} \end{array}$$

4) TRANSFORME 1 DIA EM SEG.

$$^* 1_H = 3600 s$$

$$^* 1_{DIA} = 24_{HORAS}$$

$$1_{HORA} = 3600 s$$

$$1_{DIA} = 24_{HORAS} = X$$

$$X \cdot 1 = 24 \cdot 3600$$

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

$$\begin{array}{r} ^1 2 \\ 24 \\ \hline 36 \\ \hline 144 \\ 72 \\ \hline 864 \end{array}$$

5) Transforme 30 min em h.

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

$$\underline{60} \cdot \underline{x} = \underline{30} \cdot \underline{1}$$

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

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

c) TRANSFORME 180s em min.

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

$$60 \cdot x = 180 \cdot 1$$

$$x = \frac{180}{60} = \frac{18}{6}$$

$$x = 3 \text{ min}$$



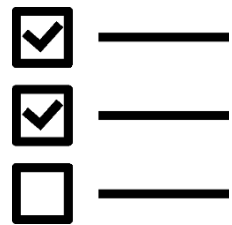
Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

- 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 cm > tem quatro algarismos significativos.
- 0,0595 m > tem três algarismos significativos.
- 0,0450 kg > tem **três** algarismos significativos.

□ Sua Vez:

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

4. A.S.
5. A.S.
5. A.S.

1.0003436

0,0069000