

Prezado(a) estudante,

Realizamos uma conferência em nosso material para o ENEM e identificamos que, nas disciplinas de Química e Física, havia alguns itens em desconformidade. Dessa forma, foram feitas as correções necessárias no material.

Página 29

ONDE SE LÊ:

- **Passo 1:** calcular o número de mols dos reagentes participantes da reação a partir da massa utilizada de cada um deles. Fórmulas:

$$n = \frac{m_{\text{CH}_4}}{MM_{\text{CH}_4}}$$

$$n = \frac{m}{MM}$$

$$n = \frac{6,2\text{g}}{16,0\text{g/mol}}$$

$$n = \frac{10,0\text{g}}{32,0\text{g/mol}}$$

$$n = 0,38 \text{ mols de CH}_4$$

$$n = 0,31 \text{ mols de O}_2$$

LEIA-SE:

- **Passo 1:** calcular o número de mols dos reagentes participantes da reação a partir da massa utilizada de cada um deles. Fórmulas:

$$n = \frac{m_{\text{CH}_4}}{MM_{\text{CH}_4}}$$

$$n = \frac{6,2\text{g}}{16,0\text{g/mol}}$$

$$n = 0,38 \text{ mols de CH}_4$$

$$n = \frac{m_{\text{O}_2}}{MM_{\text{O}_2}}$$

$$n = \frac{10,0\text{g}}{32,0\text{g/mol}}$$

$$n = 0,31 \text{ mols de O}_2$$

Página 84

ONDE SE LÊ:

A **altura máxima** que esse objeto pode alcançar é descrita pela seguinte função matemática:

$$H_{\text{max}} = \frac{V_0^2}{2g} \text{sen}^2 \theta$$

Onde:

- H_{max} é a altura máxima;
- v é a velocidade inicial (em m/s);
- $\text{sen } 2\theta$ é o seno do ângulo;
- g é a aceleração da gravidade (9,8 m/s²).

LEIA-SE:

A **altura máxima** que esse objeto pode alcançar é descrita pela seguinte função matemática:

$$H_{\text{max}} = \frac{V_0^2}{2g} \text{sen}^2 \theta$$

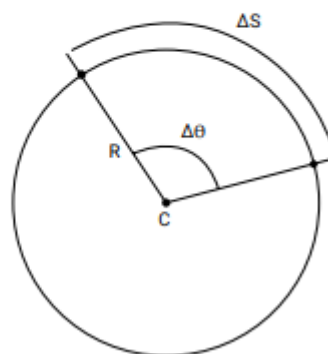
Onde:

- H_{max} é a altura máxima;
- v é a velocidade inicial (em m/s);
- $\text{sen}^2 \theta$ é o seno do ângulo;
- g é a aceleração da gravidade (9,8 m/s²).

Página 85

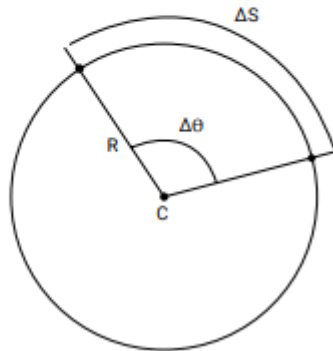
ONDE SE LÊ:

- V = velocidade linear (m/s);
- w = velocidade angular (rad/s);
- ΔS = deslocamento angular (rad);
- T = período (s);
- f = frequência (Hz);
- A_{cp} = aceleração centrípeta (rad/s²);
- R = raio da circunferência (m).



LEIA-SE:

- V = velocidade linear (m/s);
- w = velocidade angular (rad/s);
- ΔS = deslocamento angular (rad);
- T = período (s);
- f = frequência (Hz);
- A_{cp} = aceleração centrípeta (m/s^2);
- R = raio da circunferência (m).



Página 151

ONDE SE LÊ:

Fluxo Elétrico(φ)

LEIA-SE:

Fluxo Elétrico(Φ)

Página 171

ONDE SE LÊ:

Lembre-se que a frequência (f) é o inverso do período (T) e que ambos se relacionam da seguinte maneira:

$$f = \frac{1}{t}$$

LEIA-SE:

Lembre-se que a frequência (f) é o inverso do período (T) e que ambos se relacionam da seguinte maneira:

$$f = \frac{1}{T}$$

Se você adquiriu sua apostila após o dia 04 de março de 2026, estes itens já se encontram atualizados.

Cordialmente,

Nova Concursos.