

FRENTE · 1 / 12

1

Qual é a unidade de distância ua?

FRENTE · 2 / 12

2

Qual é a unidade de distância a.l.?

FRENTE · 3 / 12

3

O que é um átomo?

FRENTE · 4 / 12

4

O que é a massa volúmica?

VERSO

1

Distância média Terra-Sol — ≈ 150 milhões de km.

VERSO

2

Distância que a luz percorre em 1 ano — $\approx 9,46 \times 10^{12}$ km.

VERSO

3

Unidade básica da matéria — constitui elementos químicos.

VERSO

4

Massa por unidade de volume — $\rho = m/V$.

FRENTE · 5 / 12

5

Qual é a fórmula do peso?

FRENTE · 6 / 12

6

Qual é a fórmula da energia cinética?

FRENTE · 7 / 12

7

Qual é a fórmula da energia potencial?

FRENTE · 8 / 12

8

Qual é a fórmula da massa volúmica?

VERSO

5

$$P = m \times g \text{ (} m = \text{massa em kg, } g = 9,8 \text{ N/kg).}$$

VERSO

6

$$E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2.$$

VERSO

7

$$E_p = m \times g \times h.$$

VERSO

8

$$p = m/V \text{ (massa / volume).}$$

FRENTE · 9 / 12

9

Qual é a **conservação da energia**?

FRENTE · 10 / 12

10

Qual é a **unidade de energia**?

FRENTE · 11 / 12

11

O que é a **filtração**?

FRENTE · 12 / 12

12

O que é a **destilação**?

VERSO

9

$E_c + E_p = \text{constante}$ (em sistema fechado).

VERSO

10

Joule (J) — $1 \text{ J} = 1 \text{ N}\cdot\text{m}$.

VERSO

11

Separa sólidos insolúveis de líquidos — filtro de papel.

VERSO

12

Separa líquidos por diferentes pontos de ebulição.