

FRENTE · 1 / 12

1

Qual é a fórmula da velocidade média?

FRENTE · 2 / 12

2

Qual é a fórmula da aceleração?

FRENTE · 3 / 12

3

O que diz a 1.^a Lei de Newton?

FRENTE · 4 / 12

4

Qual é a fórmula da 2.^a Lei de Newton?

VERSO

1

$v = d / t$ (distância / tempo).

VERSO

2

$a = \Delta v / \Delta t$ (variação da velocidade / tempo).

VERSO

3

Corpo em repouso ou movimento uniforme sem força resultante.

VERSO

4

$F = m \times a$ (força = massa $\times$ aceleração).

FRENTE · 5 / 12

5

O que diz a 3.^a Lei de Newton?

FRENTE · 6 / 12

6

Qual é a fórmula do trabalho?

FRENTE · 7 / 12

7

Qual é a fórmula da potência?

FRENTE · 8 / 12

8

Qual é a fórmula da energia cinética?

VERSO

5

Ação = Reação — forças de ação e reação são iguais e opostas.

VERSO

6

$W = F \times d$ (trabalho = força $\times$ deslocamento).

VERSO

7

$P = W / t$ (potência = trabalho / tempo).

VERSO

8

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

FRENTE · 9 / 12

9

Qual é a fórmula da energia potencial?

FRENTE · 10 / 12

10

Qual é a Lei de Arquimedes?

FRENTE · 11 / 12

11

Quando é que um corpo flutua?

FRENTE · 12 / 12

12

Qual é a fórmula do momentum?

VERSO

9

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

VERSO

10

O empuxo é igual ao peso do fluido deslocado — $E = p \times V \times g$.

VERSO

11

Quando $p_{\text{corpo}} < p_{\text{fluido}}$ (empuxo $\geq$ peso).

VERSO

12

$p = m \times v$ (quantidade de movimento).