

8 klasė. Fizikiniai dydžiai, matavimo vienetai ir formulės.

1. Parašykite nurodytų fizikinių dydžių žymėjimus ir matavimo vienetus.

Slėgis [] =

Jėga [] =

Plotas [] =

Aukštis [] =

2. Paverskite į nurodytus vienetus.

$$250 \text{ cm}^2 = \text{ } \text{m}^2$$

$$0,005 \text{ m}^2 = \text{ } \text{cm}^2$$

$$25 \text{ cm} = \text{ } \text{m}$$

$$2,5 \text{ m} = \text{ } \text{cm}$$

3. Užrašykite kietojo kūno slėgio formulę $\text{ } = \frac{\text{ } }{\text{ }}$

4. Užrašykite skysčio stulpelio slėgio formulę

$$\text{ } = \rho \cdot \text{ } \cdot \text{ }$$

Išreikškite aukštį $\text{ } = \frac{\text{ } }{\text{ } \cdot \text{ }}$

5. Užrašykite hidraulinio preso formulę $\frac{\text{ } \text{ } }{\text{ } \text{ } } = \frac{\text{ } \text{ } }{\text{ } \text{ } }$

Išreikškite F_1 $\text{ } = \frac{\text{ } \text{ } \cdot \text{ } \text{ } }{\text{ } \text{ } }$

6. Užrašykite susisiekiančių indų formulę. Vietoj ρ rašykite r .

Išreikškite h_1 $\text{ } = \frac{\text{ } \text{ } \cdot \text{ } \text{ } }{\text{ } \text{ } }$

$$\frac{\text{ } \text{ } }{\text{ } \text{ } } = \frac{\text{ } \text{ } }{\text{ } \text{ } }$$