

Képletek

Fejzd ki a kérdezett ismeretlent a megadott képletekből!

1.) $T_{\Delta} = \frac{a \cdot m_a}{2}$ $a = ?$

2.) $T_{\text{körcikk}} = \frac{r^2 \pi}{360} \cdot \alpha$ $\alpha = ?$ $r = ?$

3.) $v = \frac{s}{t}$ $t = ?$

4.) $R = \frac{U}{I}$ $I = ?$

5.) $\rho = \frac{m}{V}$ $V = ?$

6.) $P = \frac{\Delta E}{\Delta t}$ $\Delta t = ?$

7.) $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = \frac{a}{b}$ $b = ?$ $\sin \beta = ?$

8.) $F_1 \cdot k_1 = F_2 \cdot k_2$ $k_2 = ?$

9.) $a^2 + b^2 = c^2$ $c = ?$ $b = ?$

10.) $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cdot \cos \gamma$ $\cos \gamma = ?$ $b = ?$

11.) $\frac{x-a}{x-b} = c$ $x = ?$

12.) $s = \frac{a \cdot t^2}{2}$ $t = ?$

13.) $V = \frac{4r^3 \pi}{3}$ $r = ?$

14.) $V = \frac{T_{\text{alap}} \cdot M}{3}$ $T_{\text{alap}} = ?$

15.) $E_h = mgh$ $h = ?$

16.) $E_m = \frac{1}{2} m v^2$ $m = ?$ $v = ?$

17.) $F = k \cdot \frac{Q_1 \cdot Q_2}{r^2}$ $Q_2 = ?$ $r = ?$ $k = ?$

18.) $T = 2 \cdot \pi \sqrt{\frac{l}{g}}$ $l = ?$ $g = ?$