

Formules omschrijven

1. Oppervlakte van een rechthoek: $A = l \cdot b$

$$l =$$

$$b =$$

2. Omtrek van een Cirkel: $O = \pi \cdot d$

$$d =$$

$$\pi =$$

3. Oppervlakte cilindermantel: $A = \pi \cdot d \cdot h$

$$d =$$

$$h =$$

4. Dichtheid: $\rho = \frac{m}{V}$

$$m =$$

$$V =$$

5. Druk: $p = \frac{F}{A}$

$$F =$$

$$A =$$

6. Vloeistofdruk: $p = h \cdot \rho \cdot g$

$$h =$$

$$\rho =$$

7. Absolute druk en overdruk: $p_{abs} = p_b + p_{over}$

$$p_{over} =$$

$$p_b =$$

8. Snelheid: $v = \frac{s}{t}$

$$s =$$

$$t =$$

Formules omschrijven

9. Overbrengingsverhouding: $n_1 \cdot d_1 = n_2 \cdot d_2$

$$d_1 =$$

$$n_2 =$$

$$d_2 =$$

10. Spanning: $U = I \cdot R$

$$I =$$

$$R =$$

11. Vermogen: $P = U \cdot I$

$$U =$$

$$I =$$

12. Temperatuur: $T = t + 273$

$$t =$$

13. Oppervlakte driehoek: $A = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h$

$$b =$$

$$h =$$

14. Omtrek cirkel: $O = 2 \cdot \pi \cdot r$

$$r =$$

15. Wet van Pascal: $\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2}$

$$F_2 =$$

$$A_1 =$$

$$A_2 =$$

16. Schijnbaar gewicht, opwaartse kracht: $F_s = F_G - F_o$

$$F_G =$$

$$F_o =$$

Formules omschrijven

17. Wet van Pascal(2): $A_1 \cdot s_1 = A_2 \cdot s_2$

$$s_1 =$$

$$A_2 =$$

$$s_2 =$$

18. Uitzetting: $\Delta V = V_1 \cdot \gamma \cdot \Delta T$

$$V_1 =$$

$$\Delta T =$$

19. Snelheid: $v_t = v_0 + a \cdot t$

$$v_0 =$$

$$a =$$

$$t =$$

20. Algemene gaswet: $\frac{p_1 \cdot V_1}{T_1} = \frac{p_2 \cdot V_2}{T_2}$

$$V_2 =$$

$$T_2 =$$