

Formeln umstellen I

1.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$L = l_1 + l_2$	b) $F = F_1 - F_2$
2.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$n = \frac{v}{d \cdot \pi}$	b) $v = \frac{s}{t}$
3.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$W = U \cdot I \cdot t$	b) $P = \frac{m \cdot g \cdot s}{t}$
4.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$l_m = \frac{l_1 + l_2}{2}$	b) $A = \frac{\pi \cdot d^2}{4}$
5.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$\eta = \frac{P_{zu} - P_v}{P_{zu}}$	b) $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$
6.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$A = \frac{\pi}{4} (D^2 - d^2)$	b) $a = \frac{m \cdot z_1 + m \cdot z_2}{2}$
7.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$A = \frac{b \cdot r}{2}$	b) $c = \sqrt{a^2 + b^2}$
8.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$V = \frac{1}{3} \pi \cdot r^2 \cdot h$	b) $V = \frac{4}{3} \pi \cdot r^3$
9.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$V = \frac{2\pi \cdot r^2 \cdot h}{3}$	b) $V = 2\pi^2 \cdot r^2 \cdot R$
10.	Stellen Sie die Bestimmungsgleichung nach jeder Variablen um.	
a)	$t = \sqrt{\frac{2 \cdot h}{g}}$	b) $v = \sqrt{2g \cdot h}$