

Formeln umformen Übungsblatt



Löse folgende Aufgaben:

Gleichungen Formeln umformen Übung 1

Löse die Volumensformel für eine rechteckige Pyramide nach jeder Variable auf.

$$V = \frac{a * b * h}{3}$$

Gleichungen Formeln umformen Übung 2

Löse die Oberflächenformel $O = 2ab + 2ah + 2bh$ nach jeder Variablen auf.

Gleichungen Formeln umformen Übung 3

Löse folgende Formel nach allen Variablen auf:

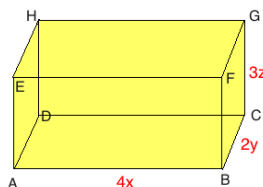
$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R1} + \frac{1}{R2}$$

Gleichungen Formeln umformen Übung 4

Stelle die Formel für das Volumen des Quaders auf und löse nach jeder Variable auf!

Gleichungen Formeln umformen Übung 5

Stelle die Formel für die Oberfläche des Quaders (Skizze Übung 4) auf und löse nach jeder Variable auf!



Gleichungen Formeln umformen Übung 6

Löse die Flächenformel für den Kreissektor nach jeder Variable auf!

$$A = \frac{r^2 * \pi * \alpha}{360}$$

Lösungen: [Aufgaben vollständige Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at