Übungsaufgaben zur Formelumstellung

1. Bitte lösen sie die Aufgaben durch umstellen der Formel
2. Entwickeln Sie allgemeingültige Tipps zum Vorgehen beim Formelumstellen.
3. Flächenberechnung im rechtwinkligen Dreieck mit den beiden Katheten

b = ?

1. Flächenberechnung mit zwei Seiten und dem von ihnen eingeschlossenen Winkel

b = ?

1. Rechteck Umfang:

b = ?

1. Trapez Flächeninhalt:

c = ?

1. Satz des Pythagoras

b = ?

1. Kreisfläche:

d = ?

1. Pyramide Volumen:

a = ?

1. Freier Fall ohne Reibung

g = ? h = ?

1. Potentielle Energie einer gespannten Feder

*D=?*

1. Kinetische Energie Beschleunigungsarbeit

v =?

1. gleichförmigen Beschleunigung entlang einer Linie

a =?