

Volumen eines Quaders berechnen

Beitrag von „Volker_D“ vom 24. Mai 2023 23:03

Ich habe bei den Werten nur die Zahlen geändert. Das war schon so gemischt einmal mit bzw. ohne Einheit. (Also in der Formel und dem beschrifteten Quader ohne Einheiten und in dem Text dazu dann mit Einheit.)

Wenn man es richtig machen möchte, dann gibt es zwei Möglichkeiten:

a) In dem Text dürfte nur "a=4" stehen. (Also ohne Einheit).

oder

b) Der Quader müsste mit a+3cm beschriftet sein.

Dann wäre die Formel aber $V = a * 3a * (a+3\text{cm})$

$$= 3a^2 * (a+3\text{cm})$$

$$= 3a^3 + 9\text{cm} * a^2$$