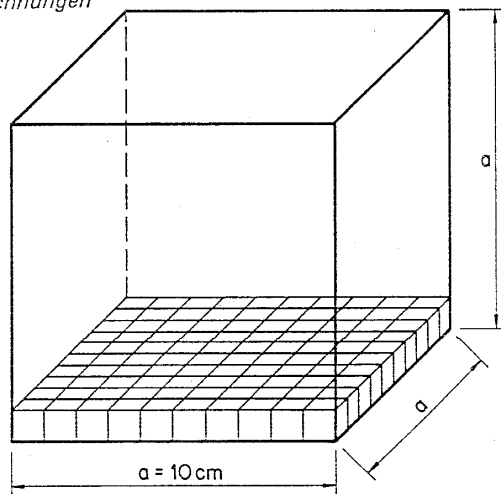


1. Kurztheorie zum Einstieg:

Volumenberechnungen

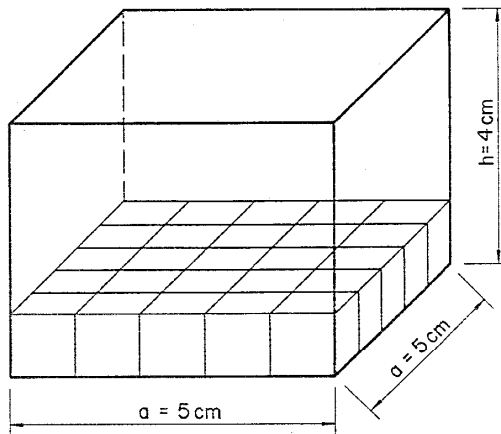
– Würfel



An eine Würfelkante legt man einen Balken zu 10 Einheitskörpern.
10 Balken ergeben eine Schicht von 100 Einheitskörpern.
10 Schichten füllen den ganzen Würfel aus. Es sind insgesamt 1000 Einheitskörper.

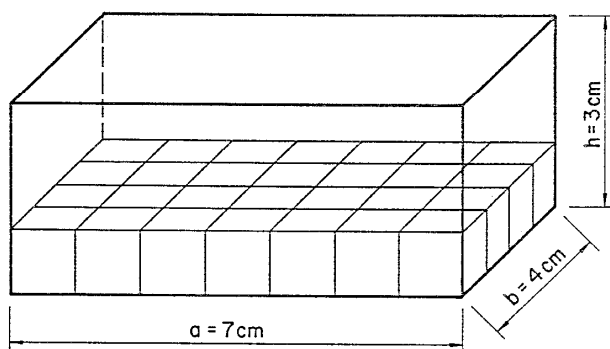
$$V_{\text{Würfel}} = a \cdot a \cdot a = a^3$$

– Quadratsäule



$$V_{\text{Würfel}} = a \cdot a \cdot h = a^2 \cdot h$$

– Quader



$$V_{\text{Würfel}} = a \cdot b \cdot c$$

$$V_{\text{Körper}} = G \cdot h$$