

Leistungsaufgaben

- 1 Reines Gold hat eine Dichte von $19,3 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$
Von drei Halsketten wurde jeweils das Volumen V und die
Masse m bestimmt:
- (1) $V = 1,5 \text{ cm}^3$, $m = 27,25 \text{ g}$
 - (2) $V = 0,8 \text{ cm}^3$, $m = 15,44 \text{ g}$
 - (3) $V = 2,1 \text{ cm}^3$, $m = 35,53 \text{ g}$
- Welche Kette ist aus reinem Gold?