

1. Schularbeit AM

1. Umrechnen von Einheiten:

6,5cm = m

0,35m = mm

24,8mm = dm

0,84m² = cm²

2,10m² = mm²

0,25m³ = dm³

800cm³ = m³

76500kg $\hat{=}$ kN

25T = kg 7 P

7800g $\hat{=}$ N

Spannung:

200N/mm² $\hat{=}$ kg/cm²

250kN/m² = N/cm²

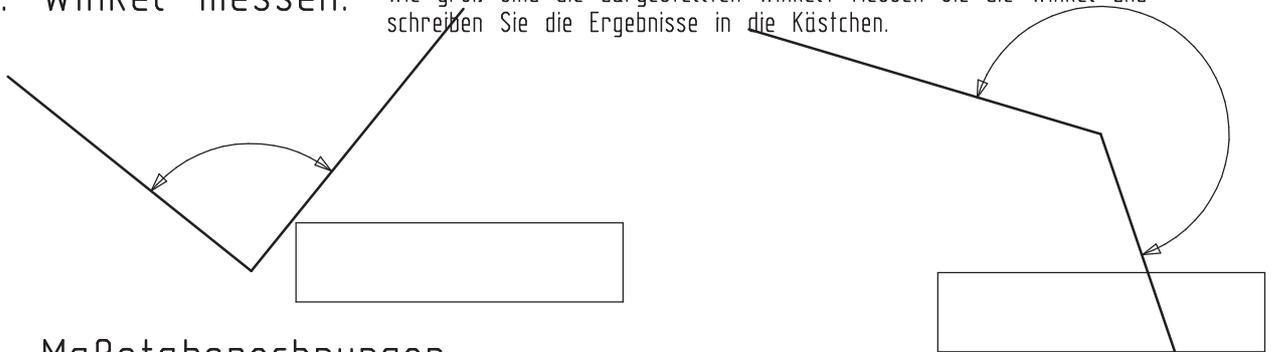
Dichte, Wichte

0,3T/m³ = kg/dm³

25kN/m³ $\hat{=}$ g/cm³

2. Winkel messen: Wie groß sind die dargestellten Winkel? Messen Sie die Winkel und schreiben Sie die Ergebnisse in die Kästchen.

1 P



3. Maßstabsrechnungen:

3.1 Berechnen Sie für folgenden Längen (Naturmaß) und die zugehörigen Maßstäbe die Zeichnungslängen in [cm].

Naturmaß	Maßstab	Rechenansatz	Zeichnungsmaß [cm]
684cm	1:25 cm 2 P
84,67m	1:150 cm
2,38km	1:500 cm

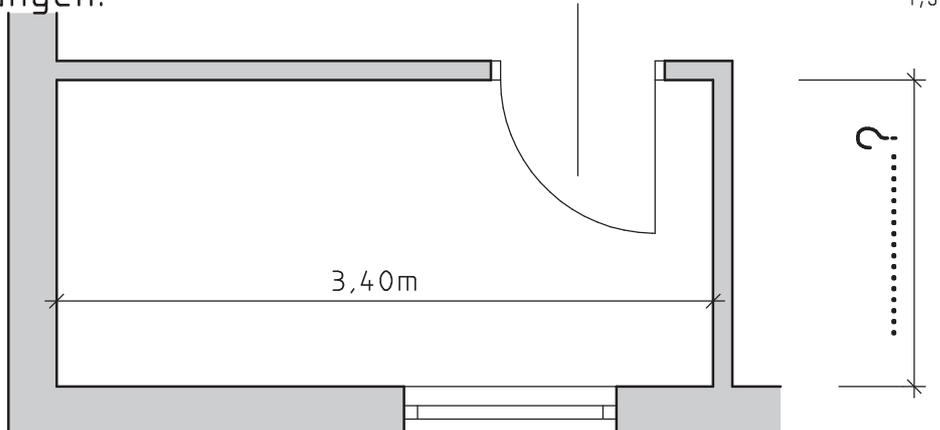
Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben!

2. Maßstabsrechnungen:

1,5 P

Dargestellt ist ein Grundriss eines Raumes. Ermitteln Sie nachvollziehbar den Maßstab und die Breite des Raumes. Tragen Sie die Breite in die Zeichnung ein.

2 P



Notenspiegel

19,5-21	Sehr Gut
17,5-19	Gut
14-17	Befriedigend
10,5-13,5	Genügend
0-10	Nicht Genügend