

Name: Gruppe

Datum:

1.Schularbeit AM

B

Klasse:

1. Umrechnen von Einheiten: $260\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$

$47,50\text{m} = \dots\dots\dots \text{cm}$ $0,62\text{mm}^3 \dots\dots\dots \text{dm}^3$

$648,5\text{mm} = \dots\dots\dots \text{cm}$ $2,54 \text{ T} = \dots\dots\dots \text{kg}$

$0,32\text{cm} = \dots\dots\dots \text{m}$ $450 \text{ N} \hat{=} \dots\dots\dots \text{kg}$

$42\text{dm} = \dots\dots\dots \text{mm}$

Spannung:

$14\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$2,5 \text{ kg/cm}^2 \hat{=} \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$

$0,00052\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

Dichte, Wichte

$32\text{kN/m}^3 \hat{=} \dots\dots\dots \text{kg/dm}^3$

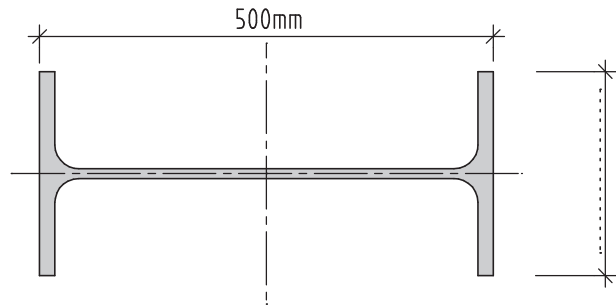
6 P

2. Maßstabsrechnungen:

2.1 Eine rechteckige Fläche ist 34m lang und 21m breit. Zeichnen Sie diese Fläche im Maßstab 1:300 daneben auf. Rechenansatz oder Rechengang nicht vergessen!

2 P

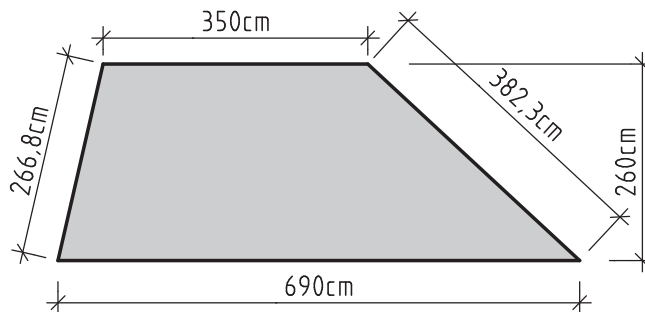
2.2 Ein Stahlträger ist 500mm hoch. In welchem Maßstab ist er gezeichnet? Berechnen Sie nachvollziehbar das offene Maß und tragen Sie es mit der Einheit in der Maßlinie ein.



2 P

3. Fläche

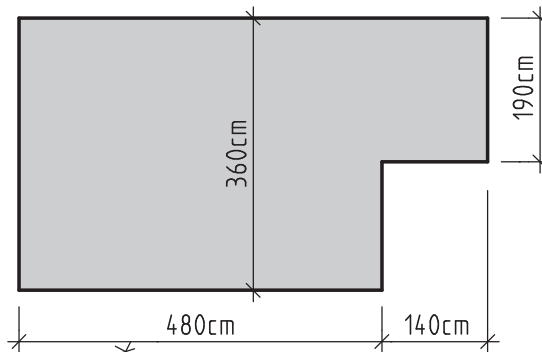
Berechne Sie die Fläche
Ergebnis in m^2 1 P



1 P

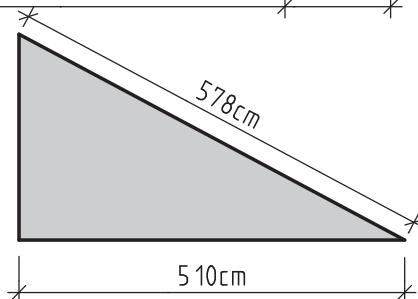
4. Fläche und Umfang:

4.1 Berechnen Sie die Fläche und den Umfang für das zusammengesetzte Rechteck.
Ergebnis in m^2 bzw. m



2 P

4.2 Berechnen Sie die Fläche und den Umfang des rechtwinkligen Dreieckes.
Ergebnis in m^2 bzw. m



2 P

- Notenspiegel
- 27-29 Sehr Gut
- 24-26,5 Gut
- 19-23,5 Befriedigend
- 14,5-18,5 Genügend
- 0-14 Nicht Genügend

Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben !