

Name:

Gruppe

Datum:

1.Schularbeit AM

B

Klasse:

1. Umrechnen von Einheiten:

6 P

47,50m =cm

648,5mm =cm

6,8dm = mm

14860cm² = m²

0,00052m² =mm²

2,34m³ =cm³

2,54 T = kg

450 N ≅ kg

Spannung:

3,7 kN/cm² ≅ kg/mm²

2,5 kg/cm² = T/m²

Dichte, Wichte

0,025 kg/cm³ = T/m³

32 kN/m³ ≅ g/cm³

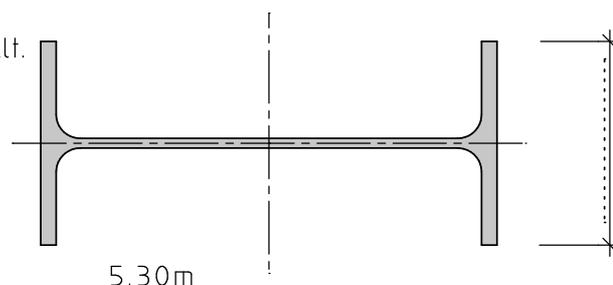
2. Maßstabsrechnungen:

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 Eine Zeichnung ist im Maßstab 1:15 dargestellt. Berechnen Sie nachvollziehbar das offene Maße und tragen Sie es mit der Einheit in der Maßlinie ein.

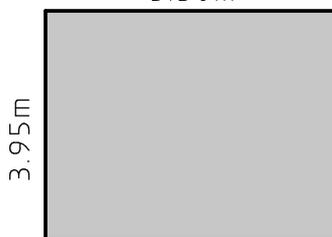
1 P



3. Fläche und Umfang:

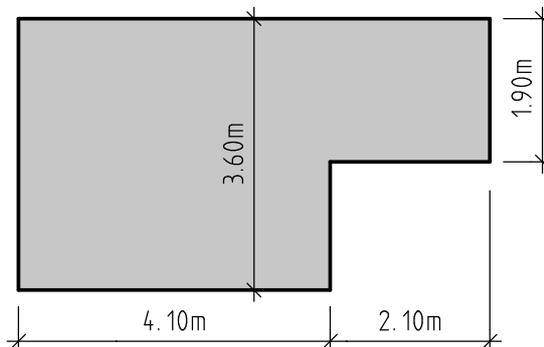
3.1 Berechnen Sie die Fläche und den Umfang für das Rechteck. Ergebnis in m² bzw. m

2 P



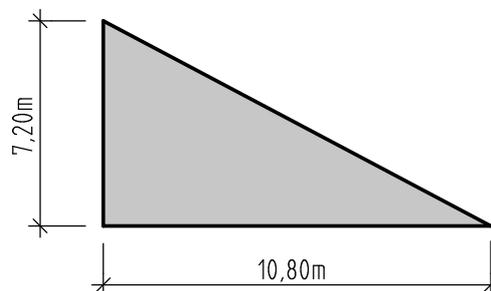
3.2 Berechnen Sie die Fläche und den Umfang für das zusammengesetzte Rechteck. Ergebnis in m² bzw. m

2 P



3.3 Berechnen Sie die Fläche und den Umfang des rechtwinkligen Dreieckes. Ergebnis in m² bzw. m

3 P



Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben!