

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	38 - 42	32 - 37	26 - 31	19 - 25	13 - 18	0 - 12



Punkte: / 42

Note

Datum/Kürzel:

**Rechenweg**

Um die volle Punktzahl zu erhalten, solltest du für das Lösen der Aufgaben 4, 8 und 9 den Rechenweg angeben.

- ①
-
- Ordne die Einheiten zu:

Stromstärke (1) ☐ m
 Länge (2) ☐ N
 Masse (3) ☐ s
 Kraft (4) ☐ cd
 Lichtstärke (5) ☐ kg
 Zeit (6) ☐ A

/ 6

- ② Mit welcher Formel kann die Masse berechnet werden? (
- ρ
- =Dichte)

m = ?

- ☐ $V \cdot g$
☐ $\frac{F_G}{g}$
☐ $\frac{V}{\rho}$
☐ $F \cdot l$
☐ $a \cdot b$

/ 3

- ③ Berechne die Länge!

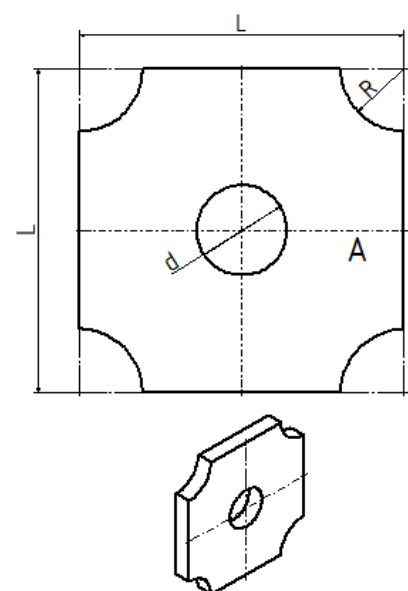
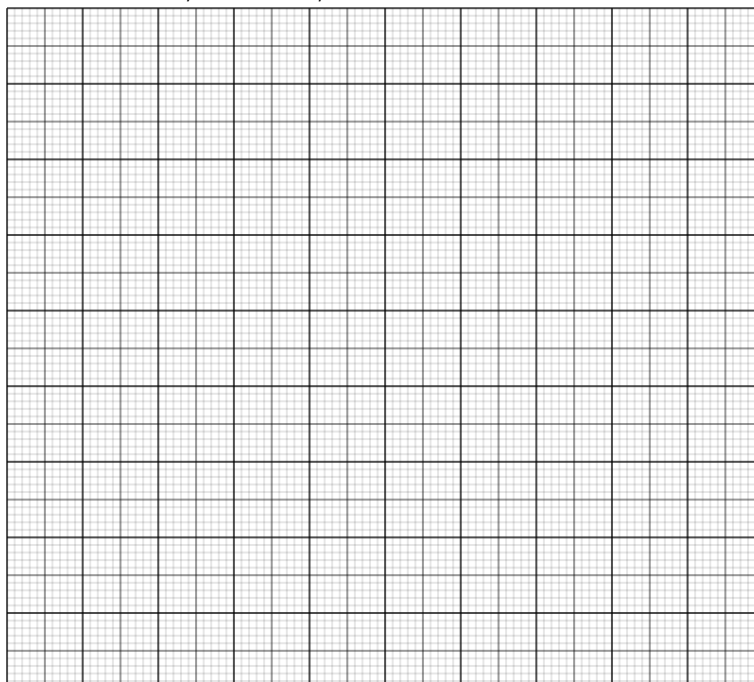
/ 4

- a) 3 mm + cm + 9 dm = 97,3 cm
 b) 1 mm + cm + 8 dm = 82,1 cm
 c) 10 mm + cm + 9 dm = 98,0 cm
 d) 4 mm + cm + 4 dm = 47,4 cm

- ④ Berechne die nebenstehende Fläche:

/ 8

L = 100 mm; d = 15 mm; R = 20 mm



⑤ Welche Dichte hat Magnesium?

/ 1

- ☐ 1,74 kg/dm³
☐ 7,85 kg/dm³
☐ 7,85 g/dm³
☐ 2,7 kg/dm³
☐ 8,96 kg/dm³

⑥ Welche Dichte hat unlegierter Stahl?

/ 1

- ☐ 7,85 g/dm³
☐ 7,85 kg/dm³
☐ 2,7 kg/dm³
☐ 1,74 kg/dm³
☐ 8,96 kg/dm³

⑦ Welche Dichte hat Cu?

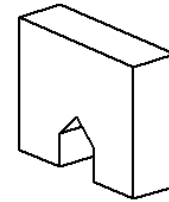
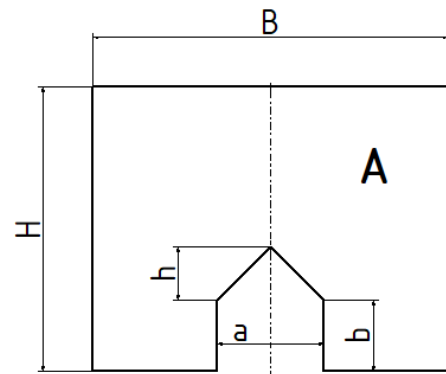
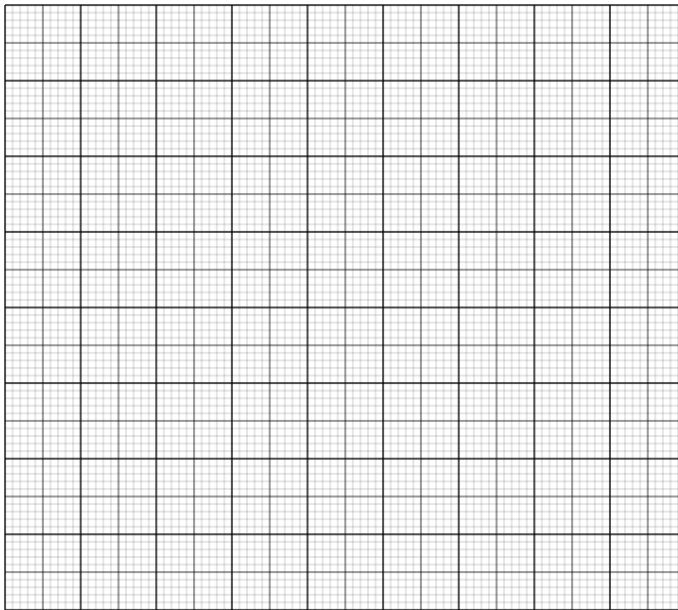
/ 1

- ☐ 2,7 kg/dm³
☐ 8,96 kg/dm³
☐ 7,85 kg/dm³
☐ 7,85 g/dm³
☐ 1,74 kg/dm³

⑧ Bestimmen Sie die Fläche A in cm².

/ 10

B = 110 mm; H = 90 mm; a = 50 mm; b = 40 mm; h = 35 mm



⑨ Ein Zylinder mit den Maßen: d = 40 mm und h = 116 mm hat eine Masse von 394 g. Aus welchem Material ist der Zylinder?

/ 8

