

BGJ: Test (A) Flächen II

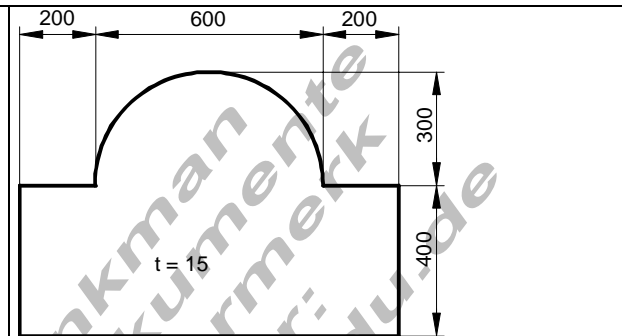
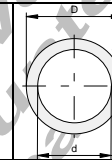
1. Wandeln Sie um:

a) $4,12 \text{ m} = ? \text{ cm}$	b) $0,41 \text{ m}^2 = ? \text{ cm}^2$	c) $1,7 \text{ m}^3 = ? \text{ dm}^3$	d) $12,31 \text{ dm}^3 = ? \text{ cm}^3$
------------------------------------	--	---------------------------------------	--

2. Wandle in **dm** um und berechne: $2,5 \text{ m} + 130 \text{ dm} + 5 \text{ cm} + 4000 \text{ mm}$ 3. Wandle um in **cm** und berechne: $2,4 \text{ m} + 12 \text{ dm} + 1000 \text{ cm} + 170 \text{ mm}$

4. Berechne:

- den Flächeninhalt
- den Verschnitt
- den prozentualen Verschnitt bezogen auf das Rohblech
- die Masse
(1 m^2 Blech hat die Masse 5 kg)

5. Berechne die Fläche eines Kreisringes mit dem Innendurchmesser **d = 60 mm** und dem Außendurchmesser **D = 80 mm****BGJ: Test (B) Flächen II**

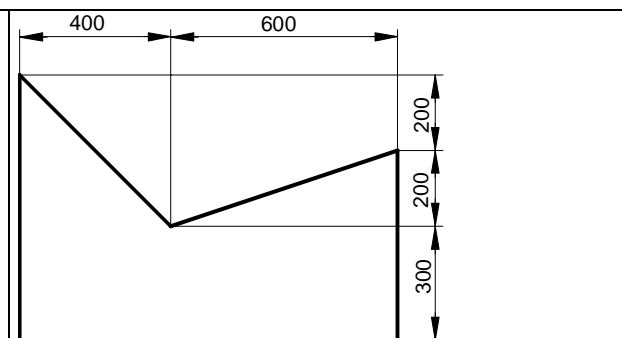
1. Wandeln Sie um:

a) $24,5 \text{ mm} = ? \text{ m}$	b) $1,5 \text{ m}^2 = ? \text{ dm}^2$	c) $12,31 \text{ dm}^3 = ? \text{ cm}^3$	d) $12,31 \text{ m}^3 = ? \text{ dm}^3$
------------------------------------	---------------------------------------	--	---

2. Wandle in **dm** um und berechne: $90 \text{ dm} + 7 \text{ m} + 800 \text{ mm} + 1,01 \text{ m} + 0,001 \text{ km}$ 3. Wandle um in **cm** und berechne: $9,4 \text{ dm} + 1050 \text{ mm} + 50 \text{ dm} + 0,021 \text{ m}$

4. Berechne:

- den Flächeninhalt
- den Verschnitt
- den prozentualen Verschnitt bezogen auf das Rohblech
- die Masse
(1 m^2 Blech hat die Masse 6 kg)

5. Berechne die Fläche eines Kreisabschnitts
 $d = 120 \text{ mm}$ $\alpha = 100^\circ$ 