

1. Eine Beilagscheibe zur Montage von Regalen hat die Form eines Kreisrings. Der Außendurchmesser beträgt 25mm, der Innendurchmesser 20mm. Berechne den Flächeninhalt der Beilagscheibe!

2. Berechne den Umfang des Kreisrings.

Hinweis: Achte auf gleiche Einheiten.

a) $r_1 = 7 \text{ cm}$

b) $r_1 = 9 \text{ cm}$

c) $r_1 = 8,5 \text{ cm}$

d) $r_1 = 3,4 \text{ dm}$

$r_2 = 3 \text{ cm}$

$r_2 = 1 \text{ cm}$

$r_2 = 35 \text{ mm}$

$r_2 = 15 \text{ cm}$

3. Berechne den Flächeninhalt des bedruckten Teiles einer CD.

Schätze zuerst.

$r_1 = 6 \text{ cm}$

$r_2 = 19 \text{ mm}$

