

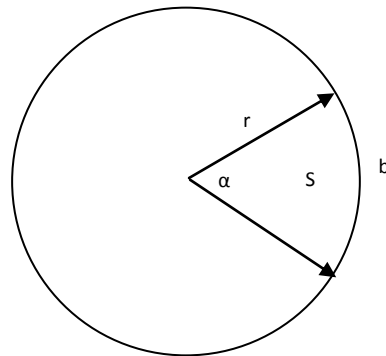
8.16 und 8.19 Repetition Kreisberechnungen

1. Vervollständige

r	d	u	A
2 cm			
	8 dm		
		58 cm	
			100 cm ²

2. Vervollständige. α = Zentriwinkel, b = Bogenlänge, S = Sektorfläche

r	α	b	S
12 cm	80°		
	155°	18 cm	
	240°		100 cm ²
8 cm		8 cm	
8 cm			80 cm ²

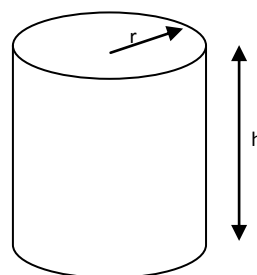


3. Ein geostationärer Satellit hat vom Erdmittelpunkt einen Abstand von 42'000 km. Er umkreist die Erde genau einmal in 24 Stunden.

- Welchen Weg legt der Satellit in einem Tag zurück?
- Mit welcher Geschwindigkeit bewegt er sich?

4. Vervollständige

r	h	V
12 cm	12cm	
	5.5cm	190 cm ³
33 mm		33'000 mm ³



5. Berechne die schraffierte Fläche. Eine Quadratseite beträgt stets 12 cm.

a)

