

M	Kugel - Oberfläche u. Volumen	
		Formeln, Zahlen und Ergebnisse!
1)	Eine Halbkugel hat einen Innendurchmesser von 2 m. Wie viele Liter Wasser hätten darin Platz?	
	V =	V =
2)	Eine Kugel passt genau in einen Würfel von 7 cm Kantenlänge. Berechne die Oberfläche und das Volumen der beiden Körper ($\pi = 22/7$)	
	Würfel	Kugel
	S	
	S	
	V	
	V	
3)	Eine Kugel ($d = 14$ cm) wird in eine zylindrische Büchse gelegt, deren Wand, Boden und Deckel berühren.	
	a) Berechne den Zylindermantel und die Kugeloberfläche?	
	b) Berechne den verbleibenden Hohlraum in der Büchse!	
a)	Zylinder	Kugel
	A_M	S
	A_M	S
	V	V
	V	V
	Unterschied:	