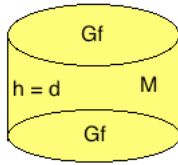


Gleichseitiger Drehzylinder A1



Gleichseitiger Drehzylinder Oberfläche und Volumen

Gleichseitiger Zylinder mit $r = 4 \text{ cm}$

Fragestellung: a) Oberfläche (O) = ? b) Volumen (V) = ?

Gleichseitiger Drehzylinder Volumen und Masse

Von einem gleichseitigen Zylinder aus Glas mit einem Radius r von $2,4 \text{ cm}$ und einer Dichte von $2,4 \text{ g/cm}^3$ soll das Volumen und das Gewicht berechnet werden.

Gleichseitiger Drehzylinder Mantel und Oberfläche

gleichseitiger Zylinder mit $r = 6,2 \text{ cm}$

Fragestellung: a) Mantel (M) = ? b) Oberfläche (O) = ?

Gleichseitiger Drehzylinder leite folgende Formeln her

gleichseitiger Zylinder mit $h = 2r$

a) Formel Mantel (M) = ?

b) Formel Oberfläche (O) = ?

c) Formel Volumen (V) =

Gleichseitiger Drehzylinder Umkehraufgabe Volumen

Gleichseitiger Zylinder mit einem Volumen von 820 cm^3

a) Radius (r) des gleichseitigen Zylinders = ?

b) Oberfläche (O) des gleichseitigen Zylinders = ?

Gleichseitiger Drehzylinder Umkehraufgabe Oberfläche

Gleichseitiger Zylinder mit einem Oberfläche von $124,97 \text{ cm}^2$

a) Radius (r) des Zylinders = ?

b) Oberfläche einer Kugel mit dem gleichen Radius (O) = ?

Gleichseitiger Drehzylinder Umkehraufgabe Mantel

Gleichseitiger Zylinder mit einem Mantelfläche von $56,26 \text{ cm}^2$

a) Radius (r) = ? b) Volumen (V) = ?

Lösungen: [Drehzylinder Aufgaben 1](#) + [Drehzylinder Aufgaben 2](#)