

Gleichseitiger Drehkegel Ü 1



Name des Schülers: _____ Klasse: _____

Ich habe von 19 Punkten _____ Punkte erreicht! Datum: _____

Allgemeine Formeln:

$O =$ _____ $V =$ _____

Spezielle Formel:

Oberfläche: $O =$ _____ Mantel: $M =$ _____

Mantellinie: $s =$ _____ Grundfläche: $G_f =$ _____

Höhe: $h =$ _____ Volumen: $V =$ _____

Eigenschaften:

Der gleichseitige Drehkegel ist ein spitz zulaufender _____,

Bei einem gleichseitigen Kegel sind der _____ und die Mantellinie s gleich lang.

Die Grundfläche eines gleichseitigen Drehkegels ist ein _____ mit dem Radius r .

Die Mantelfläche eines gleichseitigen Drehkegels ist eine _____

Seitenfläche, ausgebreitet ein _____.

Die Höhe ist der senkrechte Abstand zwischen dem _____ und der Spitze.

Der _____ liegt bei der Grundfläche und

der _____ an der Spitze des Drehkegels.

Ein gleichseitiger Drehkegel entsteht durch die Drehung eines _____ Dreiecks um die Rotationsachse.

Der Kreissektorbogen b der Mantelfläche entspricht dem _____ der Grundfläche.

Das Volumen eines gleichseitigen Drehkegels beträgt _____ eines Zylinders bei gleichem Radius und Höhe.

Lösungen: [Gleichseitiger Drehkegel](#) ©www.mein-lernen.at