

Aufgabe 2 (4 Punkte)

In welchem Verhältnis $d : h$ müssen bei einem Zylinder mit Kreis als Grundfläche der Durchmesser d dieses Grundflächenkreises und die Höhe h des Zylinders stehen, damit bei gegebenem Volumen V die Oberfläche A des Zylinders minimal wird?