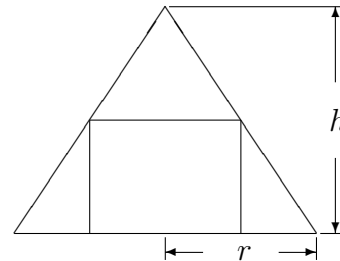


Kapitel 12 Aufgabensammlung

12.7 Differentialrechnung (1 Veränderliche)

7.42 Einem geraden Kreiskegel mit dem Radius r und der Höhe h soll ein gerader Kreiszylinder eingeschrieben werden (vgl. Zeichnung).

Welche Abmessungen muß der Kreiszylinder haben, damit sein Volumen möglichst groß wird.



12/7/43/1