

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.7 Differentialrechnung (1 Veränderliche)

- 7.45 In eine gegebene Halbkugel vom Radius R soll ein gerader Kegel einbeschrieben werden, dessen Spitze im Mittelpunkt der Grundfläche der Halbkugel liegt. 12/7/46/1
Wie sind die Abmessungen des Kegels zu wählen, so daß sein Volumen möglichst groß wird?