
Arbeitsblatt Volumenberechnungen 3

Berechnen Sie die folgenden Volumina nach den bekannten Formeln. Die Ergebnisse sind zur Kontrolle angegeben.

a) Lösen Sie die Formel für das Kegelvolumen nach h auf.

b) Hexenhüte sind bekanntlich kegelförmig und vielseitig einsetzbar. Die Hexe Hatschepsut will sich einen Hut zaubern, in dem sie zur Not 5 L heiße Luft transportieren kann. Sie hat einen Kopfumfang von 55 cm. Wie hoch muss der Hut sein? (rund 62 cm)