

Hausaufgabe vom 07.05.20

Der Bauhof einer Stadt bestellt Sockel für Verkehrsschilder. Der Sockel kann als Differenz zweier quadratischer Pyramiden aufgefasst werden. Für die Stange des Schildes weist er eine zylinderförmige Bohrung auf. (siehe Skizze: Maße in cm )

**Wie schwer ist der Sockel ?**

Runde auf ganze Kilogramm.

**Hinweise:**      *Rechne mit  $\pi = 3,14$*   
                         *Dichte Beton : 2,3 g/*

