

Aufgabe 2

Lösungsschritte:



Ergebnis:



Stereometrie, Körper

Pflichtteil A1

Eine quadratische Pyramide mit der Grundkante $a = 6 \text{ cm}$ und der Körperhöhe $h = 4 \text{ cm}$ wird vollständig mit Wasser gefüllt.

- a) Berechnen Sie das Volumen der Wassermenge.

- b) Die Wassermenge wird in ein quadratisches Prisma umgefüllt. Die Grundkante des quadratischen Prismas beträgt 4 cm .

Wie hoch steht das Wasser im Prisma?

