Aufgabe 2b

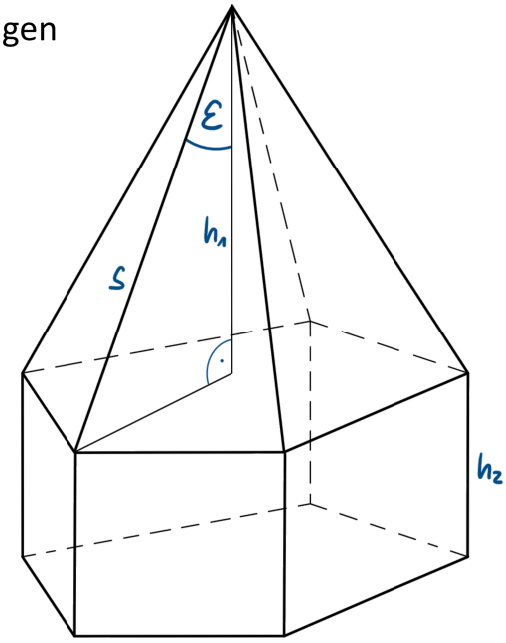
Lösungsschritte:

Ergebnis:

Stereometrie, Körper

Wahlteil B

Ein zusammengesetzter Körper besteht aus einem regelmäßigen Fünfeckprisma mit aufgesetzter regelmäßiger fünfseitiger Pyramide.



Es gilt:

$s = 12{,}6$ cm

$\varepsilon = 33{,}0°$

$h_2 = 5{,}6$ cm (Höhe Prisma)

Berechnen Sie den Oberflächeninhalt des zusammengesetzten Körpers.

© Copyright 2022: Markus Mauch, Radolfzell, www.herrmauch.de
Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung bleiben vorbehalten. Die jeweiligen Aufgaben entsprechen den Original-Prüfungsaufgaben und dürfen nur mit Zustimmung des Regierungspräsidiums Stuttgart veröffentlicht werden.