

RS-Abschlussaufgaben Wahlteil

zu Streckenzügen und Flächen auf Körpern und im Raum

RS-Abschluss Streckenzüge auf Körpern und im Raum (Wahlteil B) ab 2021

1 Aufgabe im Dokument



Aufgabe B4b/2023

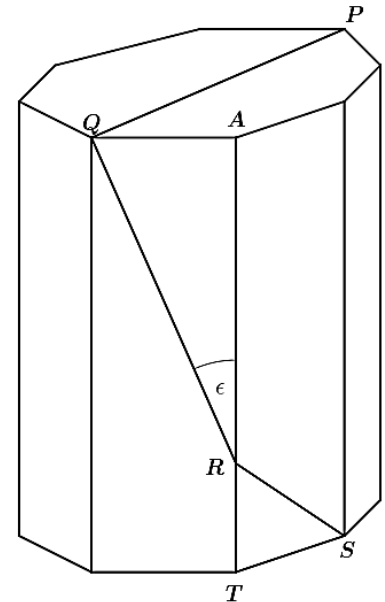
Auf einem regelmäßigen achtseitigen Prisma liegt der Streckenzug $PQRS$ mit der Länge 38 cm .

Es gilt:

$$\overline{AR} = 14,2\text{ cm}$$

$$\epsilon = 23,0^\circ$$

Berechne die Höhe des achtseitigen Prismas.



Powered by GEOGEBRA.org

$$\text{Lösung: } h_{\text{Prisma}} = 17,4\text{ cm}$$