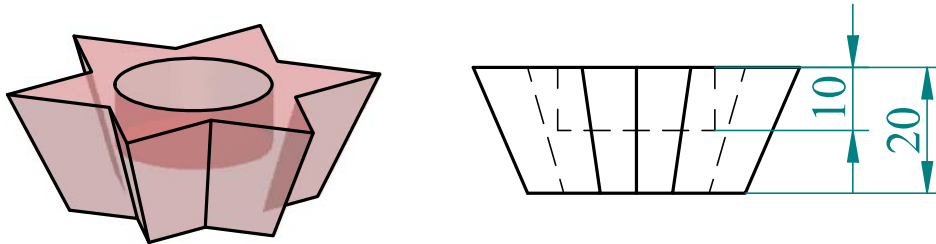
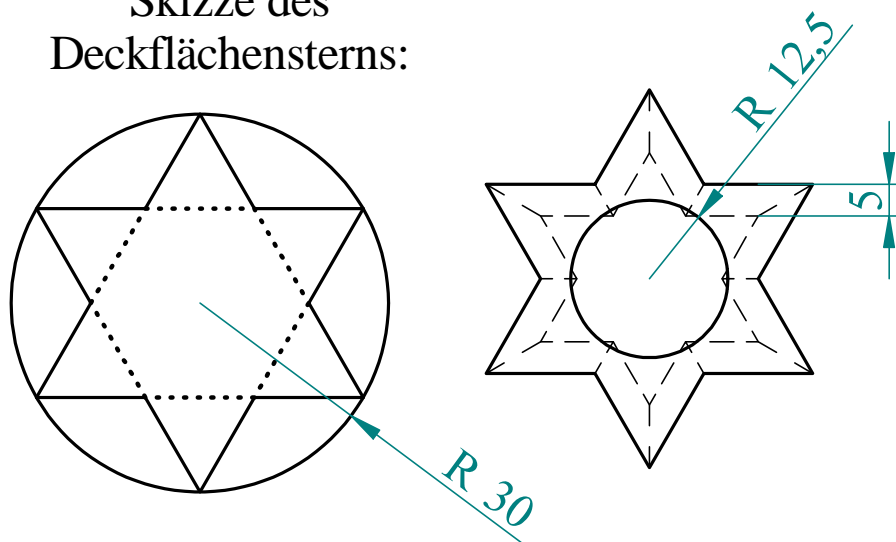


Der unten abgebildete Kerzenhalter ist durch das bemaßte, sternförmige Profil bestimmt.
 Um welche Fläche handelt es sich bei der Außenbegrenzung des Kerzenhalters?
 Stelle das abgebildete Kerzenlicht mit deinem CAD-Programm her.

Maße in mm:



Skizze des
 Deckflächensterns:



Möglicher Lösungsweg/Lösungserwartung

- Es handelt sich um eine allgemeine Pyramidenfläche.
- Erzeugen des Sternprofils
- Erzeugen eines Parallelograms zum Sternprofil in einer Parallelebene
- Erzeugen der Pyramidenfläche
- Erzeugen des Ausschnitts für das Kerzenlicht

Klassifikation

Wesentliche Bereiche der Handlungsdimension

	H 1	Kennen und Erkennen geometrischer Objekte, Relationen und Transformationen
	H 2	Fortgeschrittener und verständiger Umgang mit 3D-CAD-Software

Wesentliche Bereiche der Inhaltsdimension

	I 1	Flächen- und Volumsmodelle
--	-----	----------------------------

Wesentliche Bereiche der Komplexitätsdimension

	K 2	Kombinieren von Analyse und Modellbildung
--	-----	---