

Lehrlingsstücke

Zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung soll ein Tischlerlehrling seine Fähigkeit in der 3-D-Anschauung schulen. Der Meister legt ihm zwei Holzvorlagen auf den Tisch. Der Lehrling solle passend dazu eine räumliche Figur entwerfen, die durch jeweils alle drei Öffnungen hindurchpasst und zugleich an den Rändern der Öffnungen dicht abschließt.

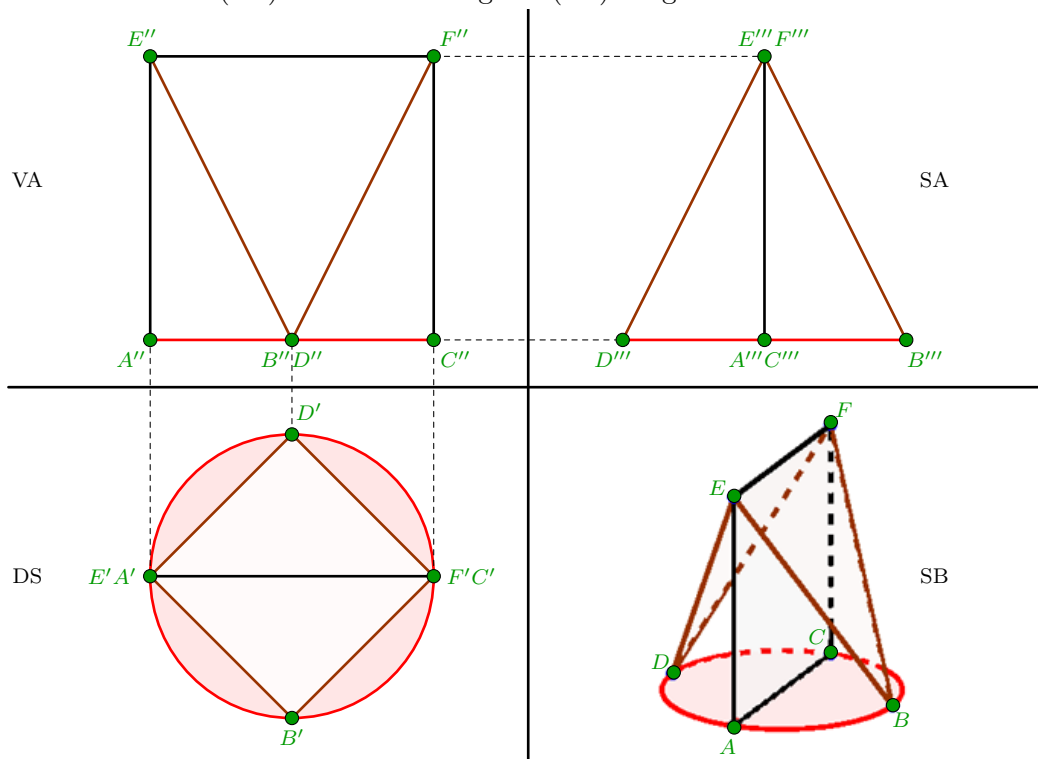
Wie sehen beise Figuren aus?



Aufgabe von Eva Bertram vom 01. Oktober 2022

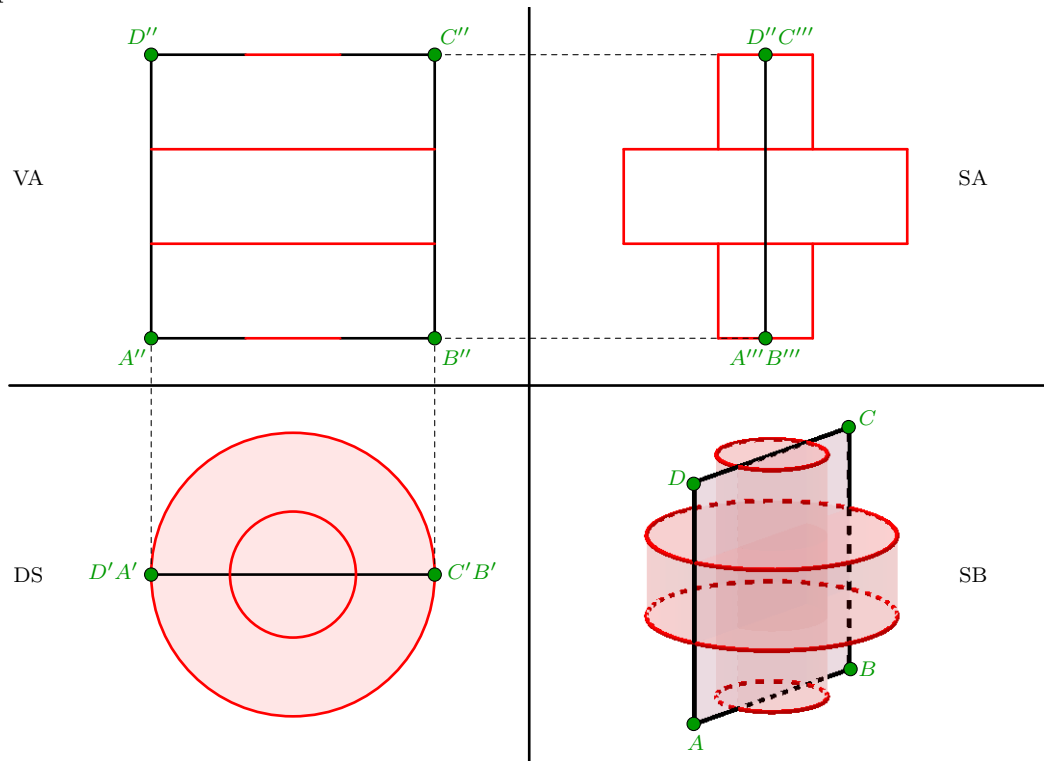
Lösung

Der Körper für die linke Holzvorlage wird im Dreitafelbild in der Draufsicht (DS), Vorderansicht (VA) und Seitenansicht (SA) sowie im Schrägbild (SB) dargestellt.

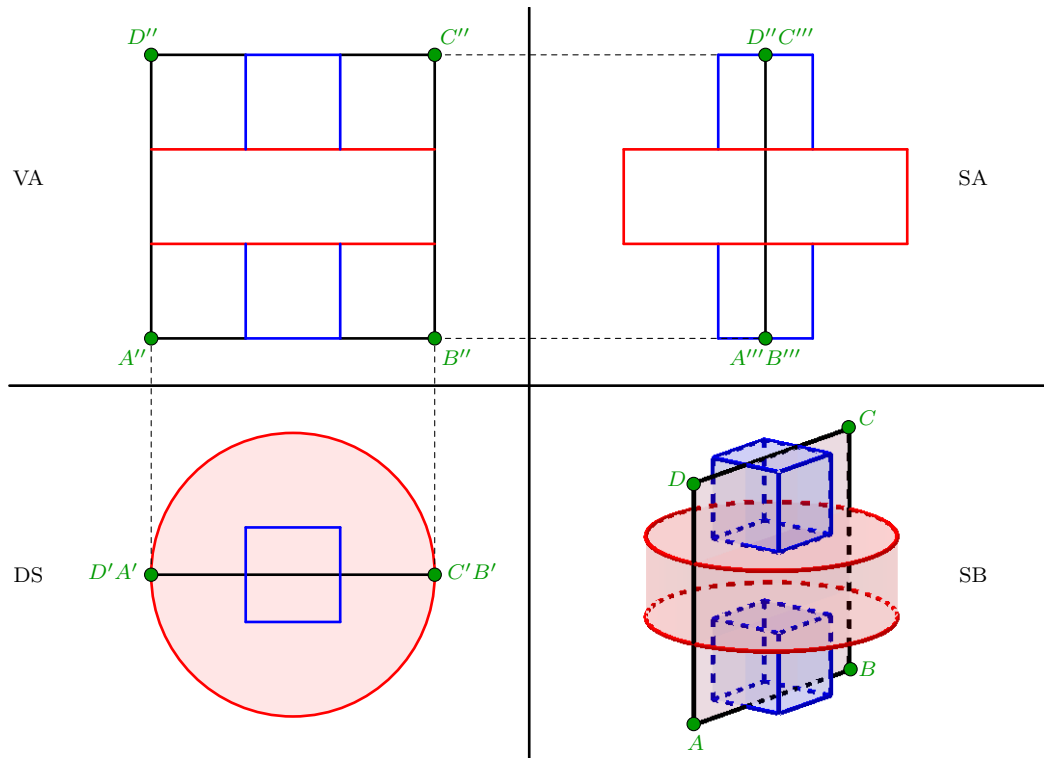


Für den Körper der rechten Holzvorlage gibt es mindestens zwei Möglichkeiten der Darstellung im Dreitafel- und Schrägbild.

1. Körper



2. Körper



Hanspeter Indermaur zeichnete den Körper für die linke Holzvorlage in 3-D.
Andreas Grieser fand noch einen dritten Körper, der in die rechte Holzvorlage passt.

