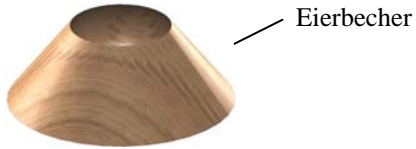


A 1



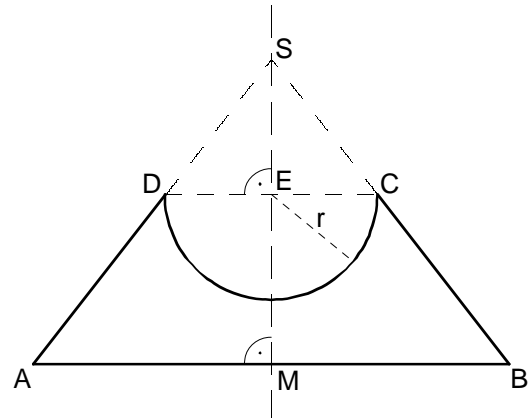
Die nebenstehende Skizze zeigt den Axialschnitt eines massiven Eierbeckers aus Holz.

MS ist die Symmetrieachse.

Es gilt:

$$\overline{AB} = 9,0 \text{ cm}; \quad \overline{DC} = 4,0 \text{ cm};$$

$$\sphericalangle BAD = 52^\circ; \quad r = \overline{ED} = \overline{EC}.$$



Berechnen Sie das Volumen V des Eierbeckers. Runden Sie auf eine Stelle nach dem Komma.

5 P

