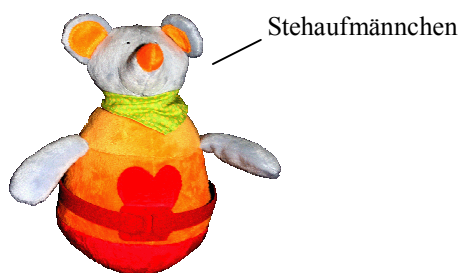


A 3



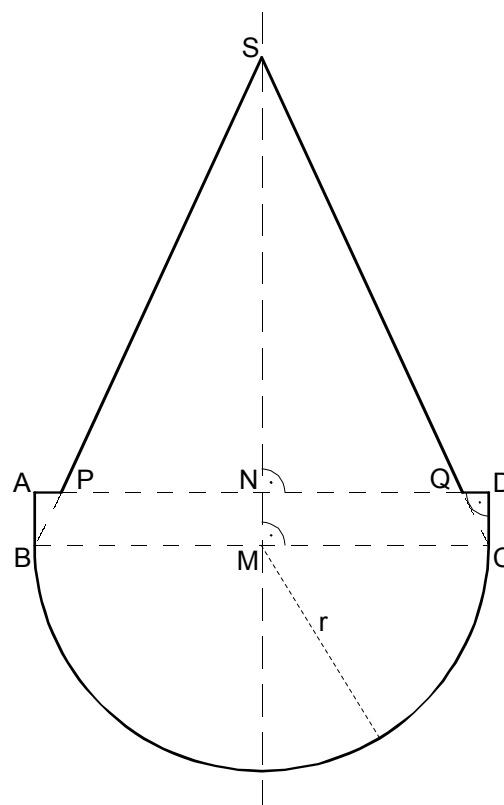
Die nebenstehende Skizze zeigt den Axialschnitt des Grundkörpers eines Stehaufmännchens.

MS ist die Symmetrieachse.

Es gilt: $\overline{MB} = 6,0 \text{ cm}$; $r = \overline{MB} = \overline{MC}$;

$\overline{AB} = 1,4 \text{ cm}$; $\sphericalangle BSC = 50^\circ$.

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



5 P

