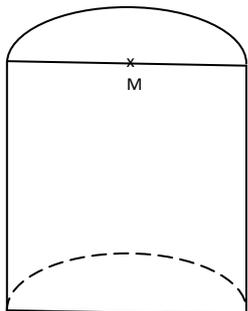
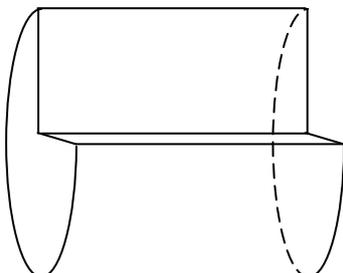


Berechne die Volumina und die Oberflächen dieser Körper!

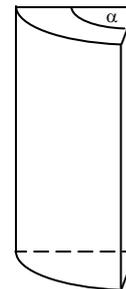
Markiere dazu auch die benötigten Kennlinien und die bei der Teilung entstandene Schnittflächen!



$r = 6\text{cm}$, $h = 0,8\text{m}$



$h = 623\text{mm}$, $r = 0,4\text{m}$, $\alpha = 270^\circ$

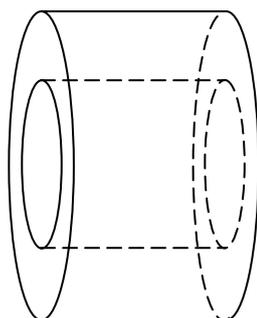
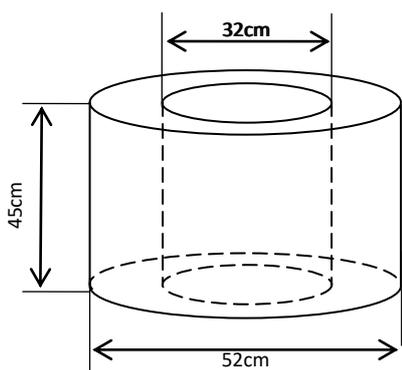


$r = 7\text{mm}$, $h = 67\text{mm}$, $\alpha = 90^\circ$

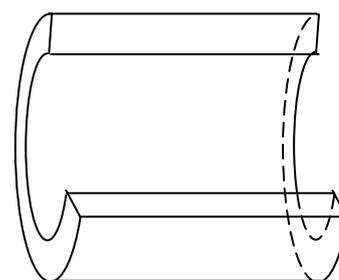


Berechne die Volumina dieser Körper!

Notiere dazu die benötigten Kennlinien!



$r_i = 12\text{mm}$, $d_a = 30\text{mm}$,
 $h = 40\text{mm}$



$r_i = 72\text{cm}$, $r_a = 94\text{cm}$,
 $h = 165\text{cm}$, $\alpha = 270^\circ$

