

(1)  $V_{\text{oumen}} = 18.85 \text{ m}^3$   
 $M_{\text{asse}} = 28.27 \text{ t}$

(2)  $V_{\text{oumen}} = 301.59 \text{ cm}^3$   
 $D_{\text{ichte}} = 0.477 \text{ g/cm}^3$

(3)  $h = 1 \text{ cm}$

(4)  $V = \frac{1}{3}\pi\left(\frac{a}{2}\right)^2 a$  (in beiden Fällen)

(5) a)  $V_{\text{sp}} : V_{\text{Rest}} = 1 : 7$

b)  $h' = 79.4\% h$