

- 1 a) $V = 60,44 \text{ cm}^3$ b) $V = 151,19 \text{ cm}^3$
- 2 a) $V_{\text{ges}} = 3\,497,6 \text{ cm}^3$ b) $V_{\text{ges}} = 1\,119,46 \text{ cm}^3$
- 3 a) $h = 6,37 \text{ cm}$ b) $V = 231 \text{ cm}^3$, 8 Gläser
- 4 a) $12,4 \text{ m}^2$ b) $13,6 \text{ m}^2$

5	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	$d = 35 \text{ cm}$	$h = 1,2 \text{ dm}$	$r = 8,4 \text{ cm}$	$d = 0,68 \text{ m}$	$h = 7,8 \text{ m}$	$r = 4,3 \text{ mm}$
	$O = 57,7 \text{ dm}^2$ $V = 33,7 \text{ dm}^3$	$O = 6,79 \text{ dm}^2$ $V = 1,36 \text{ dm}^3$	$O = 13,3 \text{ dm}^2$ $V = 3,72 \text{ dm}^3$	$O = 2,18 \text{ m}^2$ $V = 0,247 \text{ m}^3$	$O = 286,7 \text{ m}^2$ $V = 372,7 \text{ m}^3$	$O = 348,53 \text{ mm}^2$ $V = 499,56 \text{ mm}^3$

- 6 a) $V = 804 \text{ m}^3$ b) 5230 hl c) $73,9 \text{ m}^3$ d) $40,7 \text{ m}^3$
- 7 $h = 11 \text{ m}$
- 8 $A = 3,92 \text{ dm}^3$
- 9 $d = 7,48 \text{ cm}$; $V = 329 \text{ cm}^3$
- 10 $V = 2\,650,72 \text{ cm}^3$; $O = 1\,060,29 \text{ cm}^2$