

Lösungen Mathebuch – Thema Kugel I

94/1

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| a) $O \approx 803,84 \text{ cm}^2$ | e) $O \approx 482,81 \text{ cm}^2$ |
| b) $O \approx 0,50 \text{ cm}^2$ | f) $O \approx 255,45 \text{ cm}^2$ |
| c) $O \approx 211,13 \text{ cm}^2$ | g) $O \approx 896,82 \text{ cm}^2$ |
| d) $O \approx 1994,03 \text{ cm}^2$ | h) $O \approx 192,51 \text{ cm}^2$ |

94/2

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| a) $r \approx 2,90 \text{ m}$ | d) $r = 2 \text{ dm}$ |
| b) $r \approx 6,63 \text{ km}$ | e) $r \approx 0,99 \text{ cm}$ |
| c) $r \approx 4,46 \text{ dm}$ | f) $r \approx 24,68 \text{ dm}$ |

94/3

	r	d	O
a)	120 cm	24 dm	$\approx 1808,6 \text{ dm}^2$
b)	$\approx 2,3 \text{ m}$	45 dm	$\approx 63,6 \text{ m}^2$
c)	$\approx 45,3 \text{ mm}$	$\approx 90,6 \text{ mm}$	257,604 cm ²
d)	10,7 cm	$\approx 2,1 \text{ dm}$	$\approx 0,1 \text{ m}^2$
e)	0,2 m	4 dm	50,24 dm ²
f)	$\approx 36,0 \text{ dm}$	7,19 m	$\approx 16232,6 \text{ dm}^2$
g)	0,065 m	13 cm	53066 mm ²

91/2

	r	d	V
a)	2,5 cm	5 cm	$\approx 0,0654 \text{ dm}^3$
b)	6 mm	12 mm	0,90432 cm ³
c)	4,55 cm	9,1 cm	$\approx 0,3944 \text{ dm}^3$
d)	3,51 dm	7,02 dm	$\approx 0,1810 \text{ m}^3$
e)	123,4 cm	246,8 cm	$\approx 7,867 \text{ m}^3$

91/3

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) $r \approx 2,90 \text{ m}$ | d) $r \approx 6,60 \text{ cm}$ |
| b) $d \approx 19,19 \text{ mm}$ | e) $r \approx 11,52 \text{ m}$ |