



Lösungen zur Karte 9

Aufgabe 4

S. 106, Nr. 1

a) $A = 1385,44\text{cm}^2$; $A = 5541,76\text{cm}^2$ $A = 22167,08\text{cm}^2$

b) $A = 346,36\text{cm}^2$ $A = 1385,44\text{cm}^2$ $A = 5541,77\text{cm}^2$

S. 106, Nr. 2a

$r = 1,95\text{cm}$ $r = 3,91\text{cm}$ $r = 7,82\text{cm}$

S. 106, Nr. 4a-c

	r	d	A	u
a)	17,2cm	8,6cm	929,4cm ²	108,1cm
b)	2,89cm	5,79cm	26,3cm ²	18,18cm
c)	23,71cm	47,43cm	1766,1cm ²	149cm

Aufgabe 5:

S. 107 Nr. 7a

$A = 1590,43\text{cm}^2$ $A = 6361,73\text{cm}^2$ $A = 14313,88\text{cm}^2$

S. 107, Nr. 10a

$d = 4\text{cm}$

$U = \pi \cdot 4\text{cm} = 12,57\text{cm}$

$A = \pi \cdot (2\text{cm})^2 = 12,57\text{cm}^2$

$A = \pi \cdot (1\text{cm})^2 = 3,14\text{cm}^2$

$A_{\text{gesamt}} = 12,57\text{cm}^2 - 3,14\text{cm}^2 = 9,43\text{cm}^2$



Lösungen zur Karte 10

Aufgabe 2

a) $A = 30,6\text{cm}^2$

b) $A = 298,5\text{cm}^2$

c) $A = 28,2\text{cm}$

d) $A = 67,9\text{cm}^2$