

## Lösungen - Rotationskörper

### Aufgabe 1

$$V = 147\pi$$

### Aufgabe 2

$$V = 4\sqrt{2}\pi$$

### Aufgabe 3

$$a = 0.35$$

### Aufgabe 4

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

### Aufgabe 5

$$a = -1, b = 5, c = -4$$

### Aufgabe 6

$$a = 1$$

### Aufgabe 7

$$t = -7/3, \text{ Minimum}$$