

$$1018) \quad a) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 3,0 \text{ cm} \approx 18,8 \text{ cm}$$

$$b) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 4,75 \text{ mm} \approx 29,8 \text{ mm}$$

$$c) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 8,5 \text{ m} \approx 53,4 \text{ m}$$

$$d) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 37,5 \text{ km} \approx 236 \text{ km}$$

$$1019) \quad a) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 4,0 \text{ m} \approx 25,1 \text{ m}$$

$$b) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 107 \text{ mm} \approx 672 \text{ mm}$$

$$c) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 1,5 \text{ km} \approx 9,42 \text{ km}$$

$$d) \quad p = 2 \cdot \pi \cdot 81,3 \text{ cm} \approx 511 \text{ cm}$$

$$1022) \quad a) \quad A = \pi \cdot (4,0 \text{ cm})^2 \approx 50,3 \text{ cm}^2$$

$$b) \quad A = \pi \cdot (32 \text{ m})^2 \approx 3217 \text{ m}^2$$

$$c) \quad A = \pi \cdot (37,6 \text{ mm})^2 \approx 4440 \text{ mm}^2$$

$$d) \quad A = \pi \cdot (4,4 \text{ km})^2 \approx 60,8 \text{ km}^2$$

$$1023) \quad a) \quad A = \pi \cdot (6,5 \text{ m})^2 \approx 133 \text{ m}^2$$

$$b) \quad A = \pi \cdot (4,56 \text{ cm})^2 \approx 65,3 \text{ cm}^2$$

$$c) \quad A = \pi \cdot (4,2 \text{ km})^2 \approx 55,4 \text{ km}^2$$

$$d) \quad A = \pi \cdot (4,35 \text{ mm})^2 \approx 59,4 \text{ mm}^2$$

$$1026) \quad a) \quad b = \frac{11^\circ}{360^\circ} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 6,9 \text{ cm} \approx 1,32 \text{ cm}$$

$$b) \quad b = \frac{28^\circ}{360^\circ} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 32 \text{ m} \approx 15,6 \text{ m}$$

$$c) \quad b = \frac{120^\circ}{360^\circ} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 48 \text{ m} \approx 101 \text{ m}$$

$$d) \quad b = \frac{6^\circ}{360^\circ} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 1,72 \text{ cm} \approx 0,501 \text{ cm}$$

$$1027) \quad a) \quad A = \frac{90^\circ}{360^\circ} \cdot \pi \cdot (2,2 \text{ cm})^2 \approx 3,8 \text{ cm}^2$$

$$b) \quad A = \frac{360^\circ}{360^\circ} \cdot \pi \cdot (10,77 \text{ m})^2 \approx 364 \text{ m}^2$$

$$c) \quad A = \frac{323^\circ}{360^\circ} \cdot \pi \cdot (3,23 \text{ m})^2 \approx 29,4 \text{ m}^2$$

$$d) \quad A = \frac{10}{360^\circ} \cdot \pi \cdot (203 \text{ cm})^2 \approx 3596 \text{ cm}^2$$