

- 3 a) $u = 25,1 \text{ cm}$ b) $u = 18,8 \text{ cm}$ c) $u = 7,2 \text{ cm}$
d) $u = 32 \text{ cm}$
- 4 a) $u = 182,2 \text{ cm}$ b) $u = 61,6 \text{ cm}$ c) $u = 879,6 \text{ mm}$
d) $u = 88 \text{ cm}$
- 5 a) $u = 25,1 \text{ cm}$ b) $u = 15,7 \text{ cm}$ c) $u = 28,3 \text{ cm}$
d) $u = 37,7 \text{ cm}$ e) $u = 11,3 \text{ cm}$
- 6 a) $u = 100,5 \text{ mm}$ b) $u = 69,1 \text{ mm}$ c) $u = 131,9 \text{ mm}$ d) $u = 44 \text{ mm}$
- 8 a) $2,5 \text{ cm}, 15,71 \text{ cm}$ b) $14 \text{ cm}, 43,98 \text{ cm}$ c) $40,3 \text{ cm}, 253,21 \text{ cm}$
d) $44,8 \text{ cm}, 140,74 \text{ cm}$
- 9 a) $210,5 \text{ m}$ b) $10,524 \text{ km}$ c) $48,412 \text{ km}$
- 10 $u = 201 \text{ cm}, 500 \text{ Umdrehungen}$
- 11 $u \approx 6 \text{ m}$
- 12 $u = \pi$
- 13 $u = 188,5 \text{ m}$
- 16 a) $A = 98,5 \text{ cm}^2$ b) $A = 98,52 \text{ dm}^2$ c) $A = 1,41 \text{ m}^2$ d) $A = 17,2 \text{ m}^2$
- 18 a) $r = 8,5 \text{ cm}; A = 227 \text{ cm}^2$ b) $r = 28 \text{ cm}; A = 24,6 \text{ dm}^2$
c) $r = 77 \text{ cm}; A = 186 \text{ dm}^2$ d) $r = 22,5 \text{ m}; A = 15,9 \text{ a}$
- 19 a) $314,2 \text{ cm}^2, 452,4 \text{ cm}^2$ b) $138,2 \text{ cm}^2$
- 21 a) 573 m^2 b) $81\,303 \text{ €}$
- 22 a) 908 mm^2 b) $11,3 \text{ cm}^2$ c) 353 mm^2
- 23 $A = 4\,901,7 \text{ cm}^2$
- 24 a) $A = 44,2 \text{ cm}^2$ b) $A = 113,1 \text{ cm}^2$
- 25 a) $A = 0,78 \text{ m}^2$ b) $A = 2 \text{ m}^2$ c) $A = 1,13 \text{ m}^2$
- 26 a) 160 cm b) 2 m^2 c) $\approx 5,02 \text{ m}$