

- 1 a)  $84,5 \text{ mm} \leq x \leq 85,4 \text{ mm}$  b)  $13,95 \text{ cm} \leq y \leq 14,04 \text{ cm}$  c)  $0,5545 \text{ km} \leq z \leq 0,5554 \text{ km}$
- 2 a) 44,7 mm; 45,3 mm b) 64,5 mm; 65,5 mm c) 1 796 mm; 1 804 mm
- 3 a)  $0,000\,035 \text{ m} = 0,035 \text{ mm}$  b)  $0,000\,465 \text{ m} = 0,465 \text{ mm}$  c)  $0,000\,000\,4 \text{ m} = 0,000\,4 \text{ mm}$   
d)  $0,000\,025\,2 \text{ m} = 0,025\,2 \text{ mm}$
- 4 a) 84  $\mu\text{m}$  b) 750  $\mu\text{m}$  c) 2 650  $\mu\text{m}$  d) 40 000  $\mu\text{m}$
- 5 a) Verkleinerung b) Vergrößerung c) Vergrößerung d) Verkleinerung
- 6 a) 25 mm = 0,025 m; 850 mm = 0,85 m; 750 cm = 7,50 m  
b) 420 cm = 4,20 m; 4 500 mm = 4,50 m; 2 400 cm = 24,0 m  
c) 7 200 mm = 7,20 m; 12 000 mm = 12,0 m; 3 500 cm = 35,0 m
- 7  $l = 12,4 \text{ m}$ ,  $b = 8,5 \text{ cm}$   
a)  $u_{\text{PL}} = 41,8 \text{ cm}$ ;  $A_{\text{PL}} = 105,4 \text{ cm}^2$   $u_{\text{N}} = 418 \text{ m}$ ;  $A_{\text{N}} = 10\,540 \text{ m}^2$   
b)  $u_{\text{PL}} : u_{\text{N}} = 1 : 1000$   $A_{\text{PL}} : A_{\text{N}} = 1 : 1\,000\,000$