

## 8. r. Válec

1. Povrch válce o průměru 6 dm a výšce 10 dm je asi:
  - a)  $94 \text{ dm}^2$
  - b)  $122 \text{ dm}^2$
  - c)  $245 \text{ dm}^2$
  - d)  $283 \text{ dm}^2$
  
2. Objem válce s výškou 10 cm a poloměrem 4 cm je asi:
  - a)  $126 \text{ cm}^3$
  - b)  $201 \text{ cm}^3$
  - c)  $402 \text{ cm}^3$
  - d)  $502 \text{ cm}^3$
  
3. Objem válce je asi  $141,3 \text{ cm}^3$ . Poloměr válce je asi 3 cm.  
Výška válce měří přibližně:
  - a) 4 cm
  - b) 5 cm
  - c) 6 cm
  - d) 15 cm
  
4. Obsah pláště válce s průměrem 12 dm a výškou 20 dm je po zaokrouhlení:
  - a)  $754 \text{ dm}^2$
  - b)  $980 \text{ dm}^2$
  - c)  $1\,507 \text{ dm}^2$
  - d)  $2\,261 \text{ dm}^2$