

9. r. Objem a povrch válce, kruh, kružnice - opakování

1. Povrch otevřeného válce s průměrem 12 cm a výškou 15 cm je asi:
 - a) $678,24 \text{ cm}^2$
 - b) $791,28 \text{ cm}^2$
 - c) $1\,582,56 \text{ cm}^2$
 - d) $2\,034,72 \text{ cm}^2$

2. Objem válce s průměrem 14 cm a výškou 20 cm je asi:
 - a) $12,3 \text{ dm}^3$
 - b) $4,396 \text{ dm}^3$
 - c) $3,1 \text{ dm}^3$
 - d) $11,9 \text{ dm}^3$

3. Silniční válec s průměrem 1,6 m a šířkou 2 m při 20 otočkách uválcuje asi:
 - a) $6,3 \text{ m}^2$
 - b) $14,1 \text{ m}^2$
 - c) $281,3 \text{ m}^2$
 - d) 201 m^2

4. Na olemování 200 ks kruhových ubrusů se spotřebovalo 105,28 m stužky, když jsme už počítali s přidáním 10 % stužky navíc. Kolik m^2 plátna je třeba na ušití těchto ubrusů, přidáváme-li 5 % materiálu navíc?
 - a) 463 m^2
 - b) 402 m^2
 - c) 423 m^2
 - d) 443 m^2