

9. r. Koule

1. Objem polokoule s poloměrem 7 cm je asi:
 - a) 718 cm³
 - b) 615 cm³
 - c) 462 cm³
 - d) 1 436 cm³

2. Povrch koule s objemem 113,04 dm³ je přibližně:
 - a) 113 dm²
 - b) 9 156 dm²
 - c) 50 dm²
 - d) 57 dm²

3. Povrch polokoule s průměrem 22 mm je asi:
 - a) 6 079 mm²
 - b) 1 140 mm²
 - c) 1 520 mm²
 - d) 2 786 mm²

4. Hmotnost koule o poloměru 9 cm $\left(\rho = 2 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}\right)$ je po zaokrouhlení:
 - a) 3,1 kg
 - b) 0,68 kg
 - c) 1,5 kg
 - d) 6,1 kg