

1. 4. 2020

Válec – povrch, objem

Pro připomenutí: Povrch válce: $S = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot (r + v)$

Objem válce: $V = \pi \cdot r^2 \cdot v$

Př. 1: Vypočítej povrch válce, znáš-li:

$r=8\text{cm}$; $v=12,5\text{cm}$.

Př. 2: Vypočítej povrch válce, znáš-li:

$r=12,5\text{cm}$; $v=21,8\text{cm}$.

Př. 3: Vypočítej povrch a objem válce, znáš-li:

$r=10\text{cm}$; $v=1,8\text{dm}$.

<1029,92cm²; 2692,55cm²; 1758,4cm², 5652cm³>