

2. 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:

$d=24,5\text{cm}$; $v=5,3\text{dm}$.

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

$d=180\text{mm}$; $v=1,03\text{dm}$.

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

$d=10,5\text{ cm}$; $v=0,45\text{m}$.