

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZMRZLINA - ŘEŠENÍ

1. V matematických tabulkách najdeš vzorec pro objem kužele:
2. Dosadíš $r = 25$ mm; $v = 80$ mm
3. Vypočteš objem kužele $V = 52\,360$ mm³
4. Převeď na dm³ a dostaneš $V = 0,05236$ dm³ což je po zaokrouhlení 0,05 litru.
5. Vypočítáš objem celého množství zmrzliny $V = 0,1$ litru.

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 v$$

Odpověď:

Jedna porce zmrzliny má objem asi 0,1 litru.