

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CISTERNA S NAFTOU

Cisterna tvaru válce o průměru 1,9 m a délce 4,2 m je zcela naplněna naftou.

1. Jaký je objem nafty v cisterně? Výsledek v m^3 převedte na litry a hektolitry.
2. Kolik barelů o průměru 80 cm a výšce 145 cm je potřeba k odvozu této nafty?
3. Budeme-li předpokládat, že barely jsou maximálně zaplněny, kolik procent objemu barelu bude zaujímat nafta v posledním barelu?

