Pracovní list – objem válce. K výpočtům použijte kalkulačku nebo tabulky.

1. Vypočítejte objem válce, znáte-li poloměr podstavy r = 28 mm a výšku válce 8,2 cm. Výsledek zaokrouhlete na 2 desetinná místa.
2. Vypočítej objem válce, znáte-li průměr podstavy 5 cm a výšku válce 7,7 cm. Výsledek zaokrouhlete na 2 desetinná místa.
3. Kašna má tvar válce s průměrem podstavy 4 m a je hluboká 85 cm. Kolik hektolitrů vody je v kašně. Výsledek zaokrouhlete na 2 desetinná místa.
4. Silo tvaru válce o průměru 3,8 m a výšce 9,2 m je naplněno asi na 70 %. Kolik siláže je v něm uskladněno? Výsledek zaokrouhlete na 2 desetinná místa.