

## Kontrolní otázky

### 1. Doplň

Kompresory jsou stroje, které slouží .....

- podle výtlačného tlaku se dělí:

- .....  $p_v < 0,1$  MPa
- .....  $p_v = (0,1 \text{ až } 0,3)$  MPa
- kompresory  $p_v > 0,3$  MPa

2. Jak se nazývá stroj pro výrobu stlačeného vzduchu o tlaku 2 atmosféry a stroj pro výrobu stlačeného vzduchu o tlaku 4 bary.

3. Nakreslete a popište  $p$ - $V$  diagram pracovního oběhu kompresoru.

4. Nakresli a popiš schéma konstrukce pístového kompresoru

5. Vysvětli kompresní poměr. Jaký má vliv na objemovou účinnost?

6. Objemová účinnost

- napiš vzorec
- které parametry ovlivní účinnost

7. Jakým způsobem lze zlepšit objemovou účinnost?