

## Kontrolní otázky

1. Přiřaď vratnou změnu (doplň rovnici), která teoreticky probíhá při:
  - a. ohřev vzduchu v balónu
  - b. stlačování vzduchu s ideálním chlazením ( $T=\text{konst.}$ )
  - c. ochlazování vzduchu v nádobě o stálém objemu
  - d. rozpínání vzduchu v zařízení, které neumožňuje výměnu tepla

A. adiabatická změna  
B. izochorická změna  
C. izobarická změna  
D. izotermická změna

2. Nakresli p-V diagram změny, která probíhá při ohřevu vzduchu v pevné nádobě

3. Křivkám **a,b,c,d,e** v p-V diagramu přiřaď vratné změny.

