**Adiabatický dej**

* dej za dokonalej tepelnej izolácie (napr. termoska)
* **1. Adiabatická expanzia**
  + Q = 0 J
  + Q =
  + Práca vykonaná plynom sa rovná úbytku vnútornej energie
  + Využitie: na dosahovanie nízkych teplôt (napr. v odporových teplomeroch)
* **2. Adiabatická kompresia**

  + Práca vykonaná vonkajšími silami sa rovná prírastku vnútornej energie
  + Využitie: napr. v dieselových motoroch (samovznietenie)