**Teplota**

* Je charakteristika hmoty tepelného stavu
* Souvisí s vnitřní energií systému
* Jednotkou je jeden (K)
* Teplotní roztažnost
  + Je to jev při kterém, se po dodání nebo odebrání tepla mění jeho tvar a rozměry
* Délková roztažnost
  + Při dodání tepla do feromaterialu se tento materiál prodlužuje
  + Při odebrání tepla se tyto materialy smršťují
  + L0 je udaj před zahřátím
  + L je udaj po zahřátí
* Objemová roztažnost
* Teplo a teplota je změna vnitřní energie tělesa
* Tepelná výměna
* Práce