

STUDIUM CELKOVÝCH (MAKROSKOPICKÝCH) VLASTNOSTÍ MAKROSKOPICKÝCH SYSTÉMŮ

CÍL: VÝPOVĚĎ O CELKOVÝCH (MAKROSKOPICKÝCH) VLASTNOSTECH MAKROSKOPICKÝCH SYSTÉMŮ

METODY ZKOUMÁNÍ



A



B

MAKROSKOPICKÁ/TERMODYNAMICKÁ

bez znalosti vnitřní struktury systému

MIKROSKOPICKÁ/STATISTICKÁ

se znalostí vnitřní struktury systému

ZÁKLADNÍ ÚKOL

NALEZENÍ SOUVISLOSTI CELKOVÝCH/MAKROSKOPICKÝCH VLASTNOSTÍ SYSTÉMU

- s vlastnostmi materiálu, z něhož je systém vytvořen
- s vnějšími podmínkami, v nichž se systém nachází
- mezi sebou navzájem
- s vlastnostmi a zákony pohybu stavebních částic systému
- s vnějšími podmínkami, v nichž se systém nachází
- mezi sebou navzájem