

- Erő, tömeg fogalma: skalár-vektor tulajdonságok, mértékegységek, alapvető összefüggéseik. A vonatkoztatási rendszer és az inerciarendszer fogalma.
- Newton axiómái és érvényességük korlátai.
- Kölcsönhatások mozgásegyenletei és erőtvények, egyszerű dinamikai problémák megoldása.