

## Fizika 9. osztály

### A TESTEK MOZGÁSA

1. Egyenes vonalú egyenletes mozgás
2. Változó mozgás
  - A változó mozgást végző test sebessége
  - Egyenes vonalú, egyenletesen változó mozgás, a gyorsulás
  - A szabadon eső test mozgása
  - Az egyenletes körmozgás
  - A körmozgás és forgómozgás szögjellemzői
3. A bolygók mozgása

### A NEWTONI DINAMIKA ELEMEI: A TÖMEG ÉS AZ ERŐ

1. A tehetetlenség törvénye és az inerciarendszer
2. A tömeg fogalma
3. A sűrűség
4. Lendület, lendületmegmaradás
5. Erőhatás, erő, Newton törvényei
  - Az erő fogalma, a dinamika alaptörvénye
  - Erő-ellenerő. A mechanikai kölcsönhatás
  - Több erőhatás együttes eredménye
6. Különböző erőhatások és erőtvényeik
  - Rugalmas erő
  - Súrlódás. Közegellenállás
  - A nehézségi erő és a gravitációs erőtvény
7. Merev testek egyensúlya
  - A forgatónyomaték
  - A párhuzamos hatásvonalú erők eredője

A 2024/2025 tanév első félévének követelménye.