

# Fizika tételek

/8-9 osztály/

- 1) **Síktükör, gömbtükör** /domború, homorú/ képképzése
- 2) **Fény visszaverődés, fénytörés**
- 3) **Áramkör** részei, jelölések, soros, párhuzamos kapcsolás
- 4) **Elektromosságtani alapfogalmak** /töltés, áram, ellenállás, áramforrás, elektromos munka, teljesítmény/
- 5) **Transzformátorok**
- 6) **Ohm törvénye, fémes vezető ellenállása**
- 7) **Mozgások** (hely, helyzet, vonatkoztatási rendszer, út, idő, sebesség)
- 8) **Változó mozgás jellemzése** (átlagsebesség, pillanatnyi sebesség, gyorsulás – szabadesés, mint változó mozgás)
- 9) **Periodikus mozgás jellemzése, egyenletes körmozgás**
- 10) **A bolygók mozgása** (történelmi áttekintés, Kepler törvények, Newton tömegvonzási törvénye)
- 11) **Az erő** (nagysága, mérése), **Newton törvények**
- 12) **Súrlódás, közegellenállás**
- 13) **Rugalmas erő, lineáris erőtörvény**
- 14) **Forgatónyomaték** (emelő egyensúlyának feltétele)
- 15) **Nyomás** (szilárd testek, folyadékok, gázok)