**Felvételi követelmények
Fizika**

1. Kölcsönhatások:
A termikus, mágneses, elektromos, gravitációs és mechanikai kölcsönhatások jellemzői
2. Kinematika :
Alapfogalmak, az egyenletes mozgás jellemzése (számítás) , átlagsebesség (számítás), változó mozgás – szabadesés
3. Dinamika:
Newton törvények , tömeg – sűrűség (számítás) , erőfajták (súly)
Munka - teljesítmény – hatásfok (számítás)
Forgatónyomaték (számítás)
4. Hidrosztatika:
Nyomás (számítás)
Légnyomás
Felhajtóerő – Arkhimédész törvénye , úszás – lebegés
Közlekedőedény , hajszálcső
5. Hőtan:
Belsőenergia, hőmennyiség , fajhő (számítás)
Halmazállapotok , halmazállapot-változások (számítás)
Égés (számítás)
Hőerőgépek
A hő terjedése
6. Elektromosságtan:
A testek elektromos állapota , töltés
Áramerősség , feszültség , Ohm-törvénye (számítás)
Az áram hatásai. elektromos munka, teljesítmény (számítás)
Fogyasztók soros és párhuzamos kapcsolása (számítás)
7. A fenti témakörökben alkotó fizikusok: életrajza, munkássága