**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