

A négyosztályos fizika szóbeli témakörei

A felvételi feladatait a hetedikes fizika tananyag alapján állítottuk össze. Ezen belül segítségképp kiemelünk néhány fogalmat és összefüggést, melyek a szövegértés és a kísérletek elvégzése során előkerülnek.

- Sűrűség, átlagsűrűség
- Nyomás fogalma, meghatározó összefüggése
- A hidrosztatikai nyomás fogalma és meghatározó összefüggése
- Egyszerű gépek fajtái és működési elvük (emelő, csigák, lejtő)
- Forgatónyomaték fogalma és meghatározó összefüggése
- Nehézségi erő, súlyerő fogalma és összefüggése
- Felhajtóerő fogalma és meghatározó összefüggése (Arkhimédész törvénye)
- Testek úszása, lebegése és elmerülése folyadékokban
- Súrlódási erő fogalma (tapadási, csúszási súrlódási erő, gördülési ellenállás)
- Rugóerő fogalma és meghatározó összefüggése