

## Fizika 7.o. javítóvizsga követelmények

1. Az anyag belső szerkezete (részecskékből állnak)
2. Mértékváltások: - tömeg  
-hosszúság  
- térfogat  
-idő
3. Kölcsönhatások: termikus, mozgásállapot-változással járó, mágneses, elektromos, gravitációs
4. Egyenes vonalú egyenletes, egyenletesen változó mozgás  
sebesség, gyorsulás fogalma, jele, kiszámítása, mértékegysége
5. Tehetetlenség, tömeg fogalma: tömeg jele, mértékegysége
6. Sűrűség fogalma, jele, mértékegysége
7. Erőhatás, erő, fogalma, jele, mértékegysége. Az erő „fajtái”
8. Newton I. II. III. törvénye
9. Egyszerűgépek meghatározása, csoportosítása, gyakorlati példák
10. Nyomóerő, nyomott felület, nyomás fogalma, jelek, mértékegységek, kiszámítása
11. Hidrosztatikai nyomás fogalma, kiszámítása
12. Légnyomás
13. Közlekedő edények, hajszálcövek, gyakorlati példák
14. Arkhimédész törvénye, testek úszásának, lebegésének, elsüllyedésének feltételei
15. Energia fogalma, energia megmaradás törvénye, munkavégzés, munka jele, mértékegysége, kiszámítása

A felkészülést segíti a tankönyv és az órákon leírt vázlatok!