

Fizika (7.c osztály)

1. Az egyenes vonalú egyenletes mozgás, sebesség.
2. Az egyenletesen változó mozgás. A szabadesés.
3. A tehetetlenség, a tömeg és a sűrűség.
4. Az erő és mérése. Az erő fajtái.
5. A hatás-ellenhatás törvénye. Az egyensúly.
6. A munkavégzés és a munka. Forgatónyomaték. Egyszerű gépek.
7. A nyomás. Szilárd testek nyomásának növelése és csökkentése a gyakorlatban.
8. A folyadékok nyomása. A légnyomás.
9. A felhajtóerő, Arkhimédész törvénye. A testek úszása, lebegése és elmerülése.
10. A hőmérséklet mérése, hőtágulás, hőterjedés.
11. A termikus kölcsönhatás, belső energia. A fajhő és az égéshő.
12. Halmazállapot-változások.
13. Az energia és az energia fajtái. Teljesítmény, hatásfok.

A vizsga szóbeli és írásbeli (számolási feladat) részből áll.

Horváthné Érsek Virág