

FIZIKA vizsgatematika a 7.B osztály részére

1. Az egyenes vonalú egyenletes mozgás, sebesség.
2. Az egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás. Szabadesés.
3. Tehetetlenség, tömeg, térfogat, sűrűség.
4. Az erő és mérése, eredő erő. Az erő fajtái. Hatás-ellenhatás törvénye.
5. Munka, teljesítmény és hatásfok.
6. Egyensúly, forgatónyomaték. Egyszerű gépek.
7. A nyomás, a nyomás növelése és csökkentése a gyakorlatban. A hang.
8. A folyadékok nyomása, közlekedőedények, hajszálcsöves jelenségek.
9. A gázok nyomása, a légnyomás, a gáz nyomása zárt tartályban.
10. A felhajtóerő, Arkhimédész törvénye. A testek úszása, lebegése és elmerülése.
11. Az energia, az energia fajtái. Az energia megmaradása.
12. A termikus kölcsönhatás, belső energia. A fajhő és az égéshő.
13. Halmazállapot-változások.
14. Hőtágulás, hőterjedés. A víz, mint különleges anyag.

Bodrogi Judit, Horváthné Érsek Virág