

FIZIKA ÜTEMTERV

Esti-levelező tagozat 9. évfolyam / Csajági Sándor- Dr Fülöp Ferenc: Fizika 9. évf.
Nemzedékek tudása kiadó; száma: 17 105/
(heti 1 óra, összesen 37 óra)

1. Bevezető óra – miért érdemes, kell természettudományokat tanulni!
2. KINEMATIKA - A mozgásról általában
3. Az egyenes vonalú egyenletes mozgás, a vektor
4. Az egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
5. A szabadesés
6. Nem nulla kezdősebességű, egyenes vonalú, egyenletesen változó mozgás
7. Az egyenletes körmozgás
8. A kinematika összefoglalása
9. DINAMIKA - A tehetetlenség törvénye, Newton I. törvénye
10. A lendület és megmaradási törvénye
11. Az erő fogalma, Newton II. törvénye
12. Az erők mérése, összegzése
13. Erő-ellenerő, Newton III. törvénye
14. Nehézségi erő, súly, súlytalanság
15. A külső erők
16. A forgatónyomaték
17. Egyszerű gépek, a lejtő
18. A szilárd testek alakváltozásai
19. Az egyenletes körmozgás, dinamikai feltétele
20. A bolygók mozgása, a Naprendszer
21. Az általános tömegvonzás
22. Mesterséges égitestek mozgása
23. Dinamika összefoglalása
24. MUNKA, ENERGIA – A munka és munkavégzés fajtái
25. Az energia és a munkatétel
26. Teljesítmény és a határfok
27. Munka, energia összefoglalása, feladatok
28. FOLYADÉKOK tulajdonságai
29. A légnyomás
30. Felhajtóerő nyugvó folyadékokba, gázokban
- 31.- Molekuláris erők folyadékokban
- 32.- Közegellenállás
- 33.- Az energia előállítása és felhasználása
- 34.-
- 35.- Az éves anyag összefoglalása, ismétlése
- 37.-

Bp. 2015-09-20

Tilkné Németh Márta
szaktanár