

Fizika ütemterv 10. évfolyam esti-levellező tagozat számára a 2015-16-os tanévben

Tankönyv: Mozaik kiadó FIZIKA 10. évfolyam (MS-2619)

Óraszám: heti 1 óra

- Szeptember: 1. Fizikai alapfogalmak, mennyiségek, ismétlés
 2. Hőtani alapjelenségek
 3. Szilárd testek lineáris és térfogati hőtágulása
 4. Folyadékok térfogati hőtágulása
- Október : 5. Feladatok a hőtágulásra
 6. Gázok állapotjelzői, állapotváltozások
 7. Izobár állapotváltozások
- November: 8. Izochor állapotváltozások
 9. Izoterm állapotváltozások
 10. Ideális gázok állapotegyenlete

I. beszámoló

- December: 11. Gázok állapotváltozásainak molekuláris jellemzése
 12. Gázok belső energiája ; A hőtan I. főtétele
 13. A termikus folyamatok iránya; A hőtan II. főtétele
- Január: 14. Feladatok a gázokra
 15. Halmazállapot-változások energetikai vizsgálata
 16. Halmazállapot-változások molekuláris vizsgálata
 17. Feladatok a halmazállapot-változásokra
- Február: 18. Összefoglalás
 19. Elektrosztatikai alapismeretek
 20. Coulomb törvénye
 21. Feladatok a töltés megmaradásra

II. beszámoló

- Március: 22. Az elektromos térerősség
23. Az elektromos fluxus
24. Az elektromos mező munkája
25. Az elektromos potenciál és feszültség
- Április: 26. Ohm törvénye
27. Feladatok az elektromos mező munkájára
28. Feladatok Ohm törvényére
- Május: 29. Elektromos töltés, térerősség, potenciál vezetőn
30. A kondenzátorok jellemzői
31. A kapacitás fogalma és mértékegységei

III. beszámoló

- Június: 32. Év végi ismétlés – elmélet
33. Feladatok ismétlése

Budapest, 2015.09.30.

Tilkné Németh Márta
szaktanár