

Osztályozó Vizsga Témakörök

Fizika

8. o

I Félév

I. Elektromos alapjelenségek.

1. Nyugvó töltések.
2. Mozgó töltések-elektromos áram.
3. Áramkörök, árammérés.
4. feszültség, feszültségmérés.
5. Ohm törvénye.
6. Az ellenállás a feszültség és az áramerősség kiszámítása.
7. Huzal ellenállása.

II. Áramkörök

8. Ellenállások soros kapcsolása.
9. Ellenállások párhuzamos kapcsolása.
10. Összetett hálózatok.
11. Az áram hatásai.
12. Az elektromos munkavégzés.
13. Áramforrások

II. Félév

III. Elektromágnesesség

14. Mágnesesség
15. Az áram mágneses hatása.
16. Indukciós Jelenségek.
17. A váltakozó feszültség, áram.

18. Transzformátorok.

19. Forgó gépek

IV. Fénytan

20. A fény terjedése.

21. Síktükrök.

22. Gömbtükrök.

23. A fény terjedése.

24. Prizmák, lencsék.

25. Optikai eszközök és a átás.

26. Színek és légköri fénytan.