

FIZIKA HÁZIVIZSGA SZÓBELI TÉMAKÖREI

1. Mechanikai hullámok
2. A hang
3. A fény visszaverődése,- törése, teljes visszaverődése
4. Síktükör és domború gömbtükör képalkotása
5. Homorú gömbtükör képalkotása
6. Léképezési törvény, nagyítás
7. Optikai lencsék képalkotása, dioptria
8. Elektrosztatikai alapjelenségek
9. Coulomb törvény, elektromos térerősség
10. Az elektromos mező szemléltetése erővonalakkal, speciális elektromos terek erővonalképe
11. Elektromos mező munkája, feszültség, potenciál
12. Vezetők elektrosztatikus állapotban,- térben
13. Az elektromos áram,- áramerősség, áramkör
14. Ohm törvénye, egyenáram hatásai
15. Fogyasztók kapcsolása
16. Mágneses alapjelenségek
17. Hosszú egyenes vezeték és tekercs mágneses tere
18. Lorentz-erő
19. Elektromágneses indukció
20. Váltakozó áram, transzformátor, erőművek, távvezetékhalózat
21. Fényelektromos jelenség
22. Klasszikus atommodellek (Thomson,- Rutherford)
23. Bohr-féle atommodell
24. Az elektron hullámtermészete