

- 1.gostota energije mag. valovanja(vsota el valovanja in mag valovanja)
- 2.kaj pomeni da je el/mag valovanje trasverzalno?
- 3.broglieva valovna dolžona(dualnost)
- 4.planckov zakon(sevanja)
- 5.paulijeva načela
- 6.gostota el/em valovanja u povezazi z el. poljem?
- 7.diamagnetizem
- 8.enota T tesla(izpeljava)
- 9.dipolni moment
- 10.energija el. dipola
11. elementrani dipol(dva elektrona)
- 12.fotoefekt
- 13.nihajni krog
- 14.navor, mag, pretok
- 15.lorentzovo pravilo
- 16.sonce kako dobi energijo(jedrska reakcija)(iz protona nastane helijevo jedro)masni defekt teh delcev $e=mc^2$, mirovna se manjša in kinetična se večja)
- 17.sevanje črnega telesa
- 18.kaj je spekter(porazdelitev svetlobe)
- 19.polarizacija
- 20.delovanja antene(primer nihanja dipola)
- 21.kemične reakcije in razlika med jedrsko. kemična je 100krat manjša ampak bolj varna
- 22.kvantni opis prevodnosti
- 23.maxwellove enačbe
24. mirovna masa
25. jedrski reaktor
26. zakaj je mirovna masa produkta večja od mirovne mase urana(alii obratno?)
27. kako energija pada z razdaljo
- 28.polarizacija(alii je sevanje dipolne antene polarizirano)
- 29.paramagnetizem
30. induktivnost fluk= $L \cdot I$, lenzovo pravilo
- 31.paulijevo izključitveno načelo
32. hallova napetost
- 33.kako je definiran 1 amper?
34. gostota magnetnega pretoka (po zaključeni ploskvi, odvod tega)