

1. Gaussov zakon za električno polje
2. Comptonovo raspršenje
3. Gaussov zakon za magnetsko polje
4. Prisilno titranje
5. Culonova sila
6. Nuklearni raspad
7. Zakon očuvanja naboja
8. Faradejev zakon
9. Yangov pokus
10. Ravni elektromagnetski val
11. Valna Jednadžba
12. Amperov zakon

matematičko njihalo, lorentzova sila, elektromagnetska indukcija, reducirana duljina njihala, prigušeni oscilator, columbov zakon, vlak, valne jednadžbe za el-mag titranje (tj $\nabla^2 E$ i $\nabla^2 B$), principi najkraćeg vremena (Fermatov princip) za lom ili refleksiju, planckov zakon, stefan boltzmanov zakon, bohrovi postulati

fizicko njihalo i bohrov model atoma.

harmonički oscilator (izvesti jdbu gibanja, što znači koje slovo)

coulombov zakon (zašto je u nazivniku r^2 , povezati s Gaussovim zakonom za električno polje)