

1. Vesiniku aatomi sisestruktuur. Milline jõud mõjub vesinikuaatomis elektronile ?
2. Kuidas on liitiumi aatom paigutatud? Mis asub aatomi keskmes?
3. Kuidas aatom elektromagnetilise energia kiirgab ja neeldub (mehhanism)?
4. Mille poolest erinevad Thomsoni ja Rutherfordi aatomimudelid?
5. Miks Rutherfordi mudel ei ole klassikalise elektrodünaamika seisukohalt stabiilne?
6. Rutherfordi katse kirjeldus ja miks see ei kinnita Thompsoni mudelit?
7. Kui palju elektroni, prootonit ja neutronit on liitiumi aatomis?
8. Kuidas aatomid kiirgavad ja neelavad footoni (huvitab mehhanism)?
9. Mida saab Balmeri valemiga arvutada?
10. Miks on emissioonispektri jooned nii kitsad, miks see on nii (teie arvamus)?
11. Kui palju elektroni, prootonit ja neutronit on kaltsiumi aatomis?