

1. Kuidas kvantmehaanikas seotud omavahel osakeste lainelised omadused ja osakeste lainefunktsioon?
2. Lainefunktsioon — mis see on kvantmehaanikas ja kuidas kasutatakse ?
3. Kuidas saab lainefunktsiooni kasutada vaadeldavas ruumielemendis osakese leidmise tõenäosuse arvutamiseks ajahetkel t ?
4. Osakese leidmise tõenäosuse tihedus — mis see on ja kuidas arvutatakse.
5. Kuidas Schrödingeri võrrand väljanäeb? Parameetrite selgitus.
6. Millistele tingimustele peab lainefunktsioon rahuldama?
7. Lainefunktsiooni normeerimistingimus ja seda füüsikaline mõte.
8. Miks lainefunktsioon peab olema ühine ja lõplik? Andke füüsikaline põhjendus.
9. Miks lainefunktsiooni on vaja normeerida ühega?