

Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0602 Úvod do kvantové mechaniky

1. Vlastnosti částic
2. Vlastnosti vln
3. Newtonovy zákony
4. Kinetická energie
5. Elektrické napětí (definice, elektronvolt)
6. Elektrická intenzita (působení na nabitě částice)
7. Záření černého tělesa (kvantování energie)
8. Vnější fotoefekt
9. Foton
10. Rutherfordův pokus, Rutherfordův model atomu
11. Bohrův model atomu
12. Franck-Hertzův pokus
13. De Broglieho částicové vlny
14. Dvojtěrbínový pokus s elektrony
15. Sledování elektronů světlem při dvojtěrbínovém pokusu
16. Princip neurčitosti
17. Vlnová funkce
18. Tunelování