

Atomo ir branduolio fizikos mokomosios laboratorijos (605 k.) darbų sąrašas

1. Fotoefekto tyrimas ir Planko konstantos matavimas
2. Franko ir Herco bandymas
3. Elektronų sukininio rezonanso tyrimas*
4. Įvairių medžiagų būdingosios rentgeno spinduliuotės tyrimas
5. Dalelių skaičiavimo statistinių dėsningumų tyrimas
6. Geigerio ir Miulerio skaitiklio tyrimas
7. Komptono efekto tyrimas (621 k.)
8. Dirbtinio radioaktyvumo tyrimas
9. Alfa ir beta dalelių sugerties medžiagoje tyrimas
10. Gama spindulių sugerties medžiagoje tyrimas
11. Alfa dalelių energijos matavimas puslaidininkiniu detektoriumi
12. Beta dalelių energijos spektro matavimas magnetiniu spektrometru
13. Blyksimojo detektoriaus tyrimas ir gama spinduliuotės spektro matavimas
14. Radioaktyviosios pusiausvyros tyrimas ir nuklido ^{137m}Ba gyvavimo trukmės matavimas
15. Rentgeno spinduliuotės dozimetrija
16. Alfa dalelių energijos nuostolių ore tyrimas
17. Atmosferos užterštumo radionuklidais ir medžiagų tūrinio radioaktyviojo užterštumo tyrimas
18. Aplinkos radiacinio fono matavimas dozimetrais

Darbai, kurie atliekami Fizikos institute, Savanorių pr. 231:

19. Mesbauerio spektroskopijos darbai:

19a. Branduolio sužadintosios būsenos trukmės matavimas

19b. Izomerinio poslinkio tyrimas

19c. Magnetinės dipolinės hipersmulkiosios sandaros tyrimas

19d. Elektrinės kvadrupolinės hipersmulkiosios sandaros tyrimas

* Darbas Nr. 3 šiuo metu neatliekamas dėl įrangos trūkumų