

Експериментално покажување на законот за радиоактивно распаѓање

Славица Ѓоргиева

СОУ Коста Сусинов, Радовиш, Македонија

Експерименталното покажување на законот за радиоактивно распаѓање е покажано со помош на нитни. При вршењето на експериментите се смета дека нитните при паѓање на подлога од одредена висина може да заземат една од следните две положби: да паднат на капата или на страна. Тоа значи дека веројатноста за нитната да се најде во една од положбите е $\frac{1}{2}$. Нитните беа фрлани од одредена висина и по договор беше земено паднатите нитни на страна да ги претставуваат распадатите јадра, а оние на капата да ги претставуваат нераспадатите јадра. Резултатите се прикажани табеларно и графички.