Нуклеарна физика

 Ова област физике започње крајем XIX почетком XX века открићем трансмутације хемијских елемената, тј. да хемијски елементи спонтано прелазе у лакше елементе, елементе мање масе уз обавезно испуштање радиоактивног зрачења. Упрово ове елементе је користио Радерфорд у свом експерименту и ваш задатак је да видите како је Радерфорд био и пионир у [откривању структуре нуклеарног језгра](https://drive.google.com/open?id=1pllTf6Jr-E6hYPJ1nZO-N2WSvkdsuAnZtHyJiAwM1qA)!