

5,00 MeV mozgási energiájú protonok rugalmasan szóródnak elhanyagolható sebességű ismeretlen atommagokon. Az eredeti mozgásirányukhoz képest derékszögben eltérülő protonok mozgási energiája 4,23 MeV.

- a) Mekkora az atommagok tömege, és melyik kémiai elem magjai lehetnek?
- b) A beeső protonok irányához képest mekkora szögben szóródnak ezek a magok?