

${}^{14}_7\text{N}$ atommagokat bombázunk $E_\alpha = 7,7$ MeV energiájú α -részecskékkel, amelyek befogódnak. Számítsuk ki, hogy az $E_p = 8,5$ MeV energiával kirepülő proton pályája mekkora szöget zár be az α -részecske pályájával!