Egy, a fénysebesség 60%-ával mozgó proton rugalmasan szóródik egy másik, kezdetben nyugalomban lévő protonon. A szóródás után mindkét proton sebességvektora ugyanakkora szöget zár be a kezdetben mozgó proton mozgásirányával. Mekkora ez a szög, és mekkora sebességre tettek szert a protonok?