

Compton-szórás kísérletben „álló” elektronokat bombázunk olyan fotonokkal, melyek energiája megegyezik az elektron nyugalni energiájával. A szóródott fotonok között lesznek olyanok, melyeknek impulzusa ugyanakkora, mint a meglökött elektroné. Határozzuk meg a szóródott foton impulzusa és a meglökött elektron impulzusa közötti szöveget! Mekkora lesz ilyenkor az elektron sebessége?