

Egy  $8 \cdot 10^{-16}$  J energiájú foton ütközik egy nyugvónak és szabadnak tekinthető elektronnal. A visszaverődő foton a beesővel ellentétes irányban halad.

- a) Mekkora a beeső foton hullámhossza?
- b) Mekkora az ütközés után az elektron sebessége?
- c) A visszaverődő foton hullámhossza hány százalékkal nagyobb a beeső foton hullámhosszánál?