Egy orvosi röntgenberendezésben 9 kV feszültséggel gyorsított elektronok váltják ki lefékezésükkor a röntgensugárzást.

a) Mekkora az elektronok de Broglie-hullámhossza?

b) Mekkora a keletkező röntgensugárzás fotonjainak legkisebb hullámhossza?