

Monokromatikus fényel megvilágított cézium fotokatódból 953,4 nm hullámhosszú fotonéval egyenlő energiájú elektronok lépnek ki. Ha a katódot érő sugárzás hullámhossza az eredetinek $3/4$ része, akkor a kilépő elektron energiája az 531,3 nm hullámhosszú fotonéval egyenlő. Mekkora a kilépési munka, és mekkora ellenfeszültséget kell a fotocellára kapcsolni az egyik és a másik esetben, hogy ne folyjék a fotocellán áram?