

Cézium fotokatódra $0,5 \text{ W/cm}^2$ erősségű, $0,4 \mu\text{m}$ hullámhosszú fény esik a felületre merőlegesen. Az elektronok kilépési munkája 2 eV . Ha az elektronok is a felületre merőlegesen lépnek ki a céziumból, mekkora nyomást fejtenek ki rá? Hányszorosa ez a fotokatódra eső fénynyomásnak? (Tételezzük fel, hogy a beeső fotonok fele nyelődik el, a többi merőlegesen verődik vissza, és az elnyelt fotonok 10 százaléka vált ki fotoelektronokat.)