

Egy fotocellát 546 nm-es zöld, majd 405 nm-es ibolya fénnel világítunk meg. A zöld fény fotoárama 1 V-os ellenfeszültséggel szüntethető meg. Mekkora ellenfeszültséggel szüntethető meg az ibolya fény fotoárama? Mekkora a kilépési munka? Legfeljebb mekkora hullámhosszúságú fény idézhet elő itt fényelektromos jelenséget? Mekkora sebességgel lépnek ki az elektronok a zöld, illetve az ibolya színű fény hatására?