

Fotoeffektusban a kálium kilépési munkája 2,22 eV. Mekkora frekvenciájú az a foton, amely által a káliumból kilökött elektron a sebességére merőleges irányú, 10 V/m erősségű elektromos térbe jutva az első 10 cm-en 2,84 cm-t térül el? Mekkora frekvenciájú foton hatására lépne ki olyan elektron a káliumból, amely 0,01 T indukciójú mágneses térben 2,17 cm sugarú körpályára kényszerülne?