

Mekkora frekvenciájú fényel kell megvilágítani a nátriumot, hogy a belőle kilépő elektronok a $2,6 \cdot 10^{-4}$ tesla indukciójú ciklotronban 1 cm sugarú körpályán mozogjanak? A kilépési munka nátrium esetén 2,5 eV.