

Egy izzólámpa 400 nm és 700 nm közötti hullámhosszúságú látható fényt sugároz. Igaz-e, hogy a kisugárzott látható fény bármelyik fotonjának energiája nagyobb, mint a lámpában található nemesgáz egy-egy atomjának átlagos kinetikus energiája? Függe-e a válasz attól, hogy a lámpa milyen nemesgázzal van megtöltve?