45. ультрафиолетовая лампа, излучающая на длине волны 400 нм, и инфракрасная лампа, излучающая на длине волны 700 нм, имеют каждая одинаковую мощность равную 130 Вт. Какое количество фотонов в секунду испускает каждая из этих ламп?