

В атоме водорода уровни энергии описываются формулой  $E_n = -\frac{E_0}{n^2}$ . Наибольшая длина волны излучаемого фотона при переходе на второй уровень энергии равна 650 нм. Чему будет равна наибольшая длина волны излучаемого фотона при переходе на уровень энергии 4.