

На рисунке схематически изображены спектральные линии 1, 2, 3 и 4 атома водорода, принадлежащие видимой области спектра. В верхней части рисунка приведены деления шкалы длин волн, градуированной в нанометрах. Укажите номер спектральной линии, которой соответствует частота света, лежащая в диапазоне от $4 \cdot 10^{14}$ Гц до $5 \cdot 10^{14}$ Гц.

