Атом водорода поглощает фотон с длиной волны 𝜆 и переходит из состояния с квантовымчислом 𝑛1 в состояние с квантовым числом 𝑛2. Найдите 𝑛1 и 𝑛2. К какой серии спектраводорода относится данный фотон? Данные своего варианта возьмите из таблицы 8.

Таблица 8

|  |  |
| --- | --- |
| №  варианта | λ, нм |
| 9 | 396 |