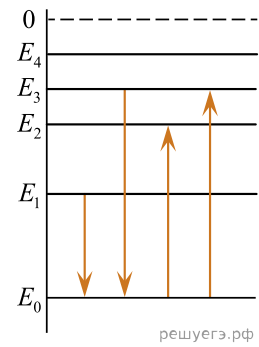


На рисунке изображена упрощённая диаграмма нижних энергетических уровней атома. Стрелками отмечены некоторые возможные переходы атома между этими уровнями.

Установите соответствие между процессами поглощения света наибольшей длины волны и излучения света с наименьшей энергией и энергией соответствующего фотона. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



- | ПРОЦЕСС                                    | ЭНЕРГИЯ ФОТОНА |
|--|----------------|
| А) поглощение света наибольшей длины волны | 1) $E_1 - E_0$ |
| Б) излучение света с наименьшей энергией   | 2) $E_2 - E_0$ |
|  | 3) $E_3 - E_0$ |
|  | 4) $E_4 - E_0$ |

А	Б