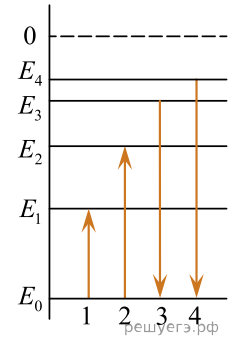


На рисунке изображена упрощённая диаграмма нижних энергетических уровней атома. Нумерованными стрелками отмечены некоторые возможные переходы атома между этими уровнями. Какие из этих четырёх переходов связаны с поглощением света с наибольшей длиной волны и излучением света с наименьшей энергией фотонов?

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующими позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



ПРОЦЕССЫ

- А) поглощение света наибольшей длины волны
- Б) излучение света с наименьшей энергией фотонов

ЭНЕРГИЯ ФОТОНА

- 1) $E_0 - E_1$
- 2) $E_0 - E_2$
- 3) $E_3 - E_0$
- 4) $E_4 - E_0$

А	Б