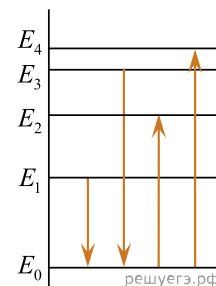


На рисунке изображена упрощённая диаграмма нижних энергетических уровней атома. Стрелками отмечены некоторые возможные переходы атома между этими уровнями.

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



ПРОЦЕСС

- А) поглощение света наибольшей длины волны
Б) испускание света наименьшей частоты

ЭНЕРГИЯ ФОТОНА

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

А	Б