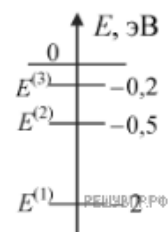


Схема низших энергетических уровней атомов разреженного атомарного газа имеет вид, изображённый на рисунке. В начальный момент времени атомы находятся в состоянии с энергией $E^{(2)}$. Согласно постулатам Бора данный газ может излучать фотоны с энергией



- 1) 0,3 эВ, 0,5эВ и 1,5 эВ
- 2) только 1,5 эВ
- 3) любой в пределах от 0 до 0,5 эВ
- 4) только 0,3 эВ