

На рисунке показана схема низших энергетических уровней атома. В начальный момент времени атомы находятся в состоянии с энергией  $E^{(3)}$ . Согласно постулатам Бора атомы могут излучать фотоны с энергией

- 1) только 0,3 и 0,5 эВ
- 2) от 0,5 до 1,5 эВ
- 3) 0,3 эВ и любой, большей или равной 0,5 эВ
- 4) только 0,5 и 1,0 эВ

