

Электрон в атоме может «скачком» переходить из одного стационарного состояния E_k в другое стационарное состояние E_n . Испускается квант электромагнитного излучения при этом переходе, если:

- 1) $E_k = E_n$
- 2) $E_k > E_n$
- 3) $E_k < E_n$