

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)  $E_k < E_n$