

Длина волны фотона, излучаемого атомом при переходе из возбужденного состояния с энергией  $E_1$  в основное состояние с энергией  $E_0$ , равна ( $c$  — скорость света,  $h$  — постоянная Планка)

1)  $\frac{E_0 - E_1}{h}$

2)  $\frac{E_1 - E_0}{h}$

3)  $\frac{ch}{E_1 - E_0}$

4)  $\frac{ch}{E_0 - E_1}$