

В опытах, поставленных великим русским физиком П. Н. Лебедевым, было доказано, что

- 1) фотон обладает импульсом
- 2) выполняются законы фотоэффекта
- 3) излучение фотонов в атоме возможно только при переходе электрона с одной орбиты на другую
- 4) скорость альфа-распада не зависит от внешних условий