

Контрольні питання та завдання до лекції 1.1

- 1) Для чого використовують спектрометр, яка його будова?
- 2) Сформулюйте теорію Бора
- 3) Чому атоми газоподібних речовин поглинають або випускають випромінювання з фіксованими довжинами хвиль?
- 4) Які властивості здатне виявляти електромагнітне випромінювання?
- 5) Сформулюйте основи хвильової теорії електронної будови атома.
- 6) Поясніть двояку природу електрона.