

Контрольні запитання і завдання до лекції № 1.8

- 1) На чому засновані спектральні методи аналізу?
- 2) Що є умовою переходу електрону з одного енергетичного рівня на інший?
- 3) З чого складається внутрішня енергія молекул?
- 4) З чим і як пов'язана енергія випромінювання?
- 5) Що таке монохромність, поліхромність? Яка різниця між монохромним і поліхромним світловим потоком?
- 6) В чому основна задача спектральних методів?
- 7) Що таке спектрофотометрія і люмінесценція?
- 8) Чим характеризується електромагнітне випромінювання? З чим пов'язано і як найчастіше виражають?
- 9) Що відноситься до основних видів взаємодії речовин з променевою енергією? Чим це обумовлено?