

Контрольні запитання, завдання та тести для самоконтролю №1:

1. Охарактеризуйте такі поняття, як коефіцієнт поглинання та оптична густина. Який зв'язок між ними?
2. Запишіть математичний вираз основного закону світлопоглинання. Поясніть фізичний зміст коефіцієнта молярного світлопоглинання.
3. У чому полягає сутність поняття адитивності оптичної густини?
4. Молекулярні коливання викликаються...
 - а) ІЧ-випромінюванням;
 - б) УФ-випромінюванням;
 - в) видимим випромінюванням;
 - г) радіовипромінюванням.
5. Енергія електромагнітного випромінювання описується рівнянням...
 - а) $E = h\sigma$, де σ -хвильове число;
 - б) $E = h\nu$;
 - в) разом а) та б);
 - г) жодним з них.