**ІЧ-спектроскопія**

[[http://www.abc.chemistry.bsu.by/2/1.gif](http://www.abc.chemistry.bsu.by/2/7-ir.pdf) **Кратко об ИК-спектроскопии**](http://www.abc.chemistry.bsu.by/2/7-ir.pdf).

***Самостійна робота***

*Відвідайте наведені нижче сайти, звертаючи увагу на процес пошуку та виведення на екран саме ІЧ-спектрів.*

# [NIST Chemistry WebBook](http://webbook.nist.gov/chemistry/) [SDBS - Spectral Database for Organic Compounds](http://riodb01.ibase.aist.go.jp/sdbs/cgi-bin/direct_frame_top.cgi) <https://sdbs.db.aist.go.jp/sdbs/cgi-bin/cre_index.cgi>

***Контрольне завдання***

Ви працюєте у лабораторії фірми, що випускає харчові товари.

Одне з ваших завдань – контроль сировини, тому вам необхідно мати під рукою стандартні діапазони якогось кола речовин.

Знайдіть ІЧ-спектр сполук (**етанол, L-цистеїн, кофеїн**). Сформулюйте алгоритм оптимального пошуку цієї інформації.

Cas-номер