

Циклова комісія
хіміко –математичних дисциплін

Матеріально-технічне забезпечення



Лабораторія органічної хімії



ПЕРІОДИЧНА СИСТЕМА ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ Д. І. МЕНДЕЛЄЄВА

КЛАСИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ЗА ВУГЛЕЦЕВИМ СКЕЛЕТОМ

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ГРУПИ ТА КЛАСИ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

ІЗОМЕРІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

ТИПИ ФОРМУЛ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

Інтервали pH і зміна кольору індикаторів		
Назва	Інтервал pH переходу кольору	Зміна кольору
Метиловий фіолетовий	0,1 - 1,5	Жовтий-зелений
Малахітовий зелений	0,1 - 2,0	Жовтий-зеленувато-блакитний
Крезоловий червоний	0,2 - 1,8	Червоний-жовтий
Тимоловий синій	1,2 - 2,8	Червоний-жовтий
Тропеолін 00	1,4 - 3,2	Червоний-жовтий
Метиловий фіолетовий	1,5 - 3,2	Зелений-фіолетовий
Диметиловий жовтий	3,0 - 4,0	Червоний-жовтий
Метиловий оранжевий	3,0 - 4,4	Червоний-жовтий

Інтервали pH і зміна кольору індикаторів		
Назва	Інтервал pH переходу кольору	Зміна кольору
Лакмід	4,4 - 6,2	Червоний-синій
Алізариновий червоний С	4,6 - 6,0	Жовтий-пурпурово-червоний
Бромкрезоловий пурпуровий	5,2 - 6,8	Жовтий-пурпуровий
Бромтимоловий синій	6,0 - 7,6	Жовтий-синій
Нейтральний червоний	6,8 - 8,0	Червоний-жовтий
Феноловий червоний	6,8 - 8,4	Жовтий-червоний
а-Нафтолфталеїн	7,4 - 6,8	Жовтувато-рожевий-зеленувато-синій
Тимоловий синій	8,0 - 9,6	Жовтий-синій
Фенолфталеїн	8,2 - 10,0	Безбарвний-яскраво-рожевий
Тимолфталеїн	9,4 - 10,0	Безбарвний-яскраво-рожевий



Лабораторія неорганічної хімії



Лабораторія загальної хімії



Комп'ютерний клас



Кабінет математики

