

§ 97. Зелена хімія



Додаткові завдання до параграфа

Завдання з розвитку критичного мислення

97.1. Проаналізуйте таблицю.

Галузь	Обсяг виробництва, тонн/рік	Е-фактор
Нафтопереробка	106–108	0,1
Основний хімічний синтез	104–106	1–5
Тонкий хімічний синтез	102–104	5–10
Фармацевтичний синтез	10–103	25–100

— Як ви розумієте, які речовини є продуктами галузей основного, тонкого та фармацевтичного синтезу?

— Запропонуйте пояснення значень Е-фактора для кожної галузі.

Міні-проект

97.2. Виберіть будь-яке виробництво хімічної чи металургійної галузі (за можливістю таке, підприємства якої є у вашій місцевості). Оцініть його за принципами Зеленої хімії, наведеними в параграфі. Запропонуйте шляхи модернізації цього підприємства.