**Завдання для самоконтролю**

1. Які типи хімічних реакцій ви знаєте? Навести по два приклади рівнянь реакцій кожного типу. Вказавши при цьому тип реакції.
2. Як з крохмалю добути бутадієновий каучук?
3. Силікони – термостійкі полімери, які мають високі діелектричні властивості, водонепроникні. Добувають їх реакцією поліконденсації, наприклад, діетилсиландіолу (C2H5)2Si(OH)2 Складіть рівняння реакції поліконденсації цієї речовини.
4. Для збільшення октанового числа у бензин додають 0.01% (за масою) тетраетил свинцю Pb(C2H5)4 Під час згорання бензину у газ переходить 90% свинцю. Визначити масу свинцю в грамах з точністю до сотих, яка виділяється при згорянні 100 кг бензину.
5. Спалили 25мл суміші кисню і водню. Після реакції залишилось 7 мл кисню, що не прореагував. Визначити об’ємну частку кисню у вихідній суміші, якщо всі об’єми приведено до однакових умов.