**Завдання з теми «Целюлоза».**

1. Целюлоза масою 810 кг утворилася внаслідок реакції фотосинтезу. Обчисліть масу вільного вуглецю, що при цьому асимілювався.
2. Для нітрування целюлози масою 97.2г витратили розчин нітратної кислоти масою 151,2г з масовою часткою кислоти 75%. Обчисліть масу отриманої тринітроцелюлози.
3. Скільки кг целюлози (розрахунок на одну елементарну ланку) потрібно використати для отримання 42,32г етанолу, якщо вихід продукту реакції становить 92%.