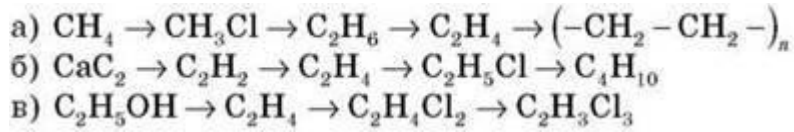


Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок учнів з теми «Вуглеводні»

Завдання 1. Напишіть рівняння реакцій, з допомогою яких можна здійснити перетворення:



Завдання 2. Для запропонованої речовини напишіть структурну формулу, структурні формули

двох гомологів, двох ізомерів, положення кратного зв'язку, двох структурних ізомерів. Дайте назви всім речовинам за номенклатурою IUPAC.

А) 2-метил-2-пентен;

Б) 3-метил-1-гексен;

В) 3,3-диметил-1-пентен.

Завдання 3. Розв'яжіть задачі.

А) Обчисліть об'єм кисню, що потрібен для спалювання суміші 5 л етину й 6 л пропану (н. у.).

Б) Обчисліть об'єм вуглекислого газу, що виділиться в результаті спалювання суміші 4 л етену і 3 л метану (н. у.).

В) Обчисліть об'єм водню, що приєднається до суміші 3 л етену й 5 л етину (н. у.).

Завдання 4. Напишіть реакцію полімеризації:

А) вінілхлориду $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}$;

Б) тетрафлуоретену C_2F_4 ;

В) пропену C_3H_6 .