

Алкани

1. Установіть відповідність між структурною формулою та їх назвою:

1



А

2-етилбутан

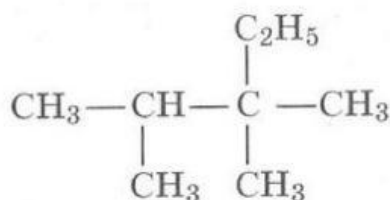
Б

3,4-диметилгексан

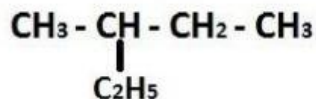
В

2-етил-2,3-триметилпентан

2

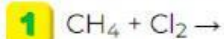


3

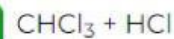


2. Установіть відповідність між реагентами та продуктами реакції:

1



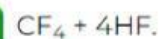
А



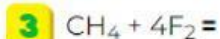
2



Б



3



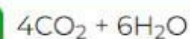
В



4



Г



3. Серед наведених вуглеводнів визначте, які є насиченими:

☐ C_2H_4

☐ CH_4

☐ C_2H_6

☐ C_3H_4

☐ C_5H_{12}

☐ C_6H_{12}

4. Валентність Карбону в органічних сполуках дорівнює:

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

5. Вкажіть, який тип реакцій найбільш характерний для алканів:

☐ Заміщення

☐ Приєднання

☐ Окиснення

☐ Розпаду