# Тема «Алкени. Етен»

## Позначте формули вуглеводнів, які належать до алкенів

| | |
|---|---|
| $C_3H_8$ | $C_5H_8$ |
| $C_8H_{16}$ | $C_2H_4$ |
| $C_6H_6$ | $C_7H_{14}$ |

## Установіть відповідність

| Реагенти реакції | Назва реакції |
|---|---|
| $O_2$ | Знебарвлення марганцівки |
| $Cl_2$ | Гідратація |
| $Br_2$ (водний розчин) | Гідрування |
| $KMnO_4$ | Знебарвлення бромної води |
| $HCl$ | Хлорування |
| $H_2O$ | Горіння |
| $H_2$ | Приєднання гідроген хлориду |

## Оберіть правильні твердження

1. У молекулі етену один подвійний зв'язок
2. Молекула етену має лінійну форму
3. При згорянні етену утворюються вуглекислий газ і вода
4. Етен і етан – гомологи
5. За звичайних умов етен є рідиною
6. Етен добре розчинний в органічних розчинниках і нерозчинний у воді
7. Для алкенів характерні реакції приєднання
8. Алкени знебарвлюють бромну воду і марганцівку
9. Одна молекула етену приєднує дві молекули хлору
10. Молекула етену складається з Карбону, Гідрогену і Оксиген

## Складіть формули вуглеводнів за їх назвами

| Пропен | Метан | Бутан | Етен | Пентен |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

$C_2H_2$ $C_4H_8$ $C_5H_{10}$ $C_2H_4$ $C_3H_6$ $C_4H_{10}$ $C_5H_{12}$ $CH_4$

LIVEWORKSHEETS