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