

В О П Р О С Ы
к контрольной работе № 2 для студентов ФЭУ

1. Охарактеризуйте физические свойства акадиенов.
2. Охарактеризуйте физические свойства алкинов.
3. Охарактеризуйте физические свойства циклоалканов.
4. Охарактеризуйте физические свойства аренов.
5. Основные направления использования ацетилена.
6. Укажите основные направления использования алкадиенов.
7. Укажите основные направления использования циклоалканов.
8. Укажите основные направления использования ароматических углеводородов.
9. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров алкадиенов состава C_5H_8 , назовите эти углеводороды.
10. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров алкинов состава C_5H_8 , назовите эти углеводороды.
11. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров алкинов состава C_6H_{10} , назовите эти углеводороды.
12. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров циклоалканов состава C_6H_{12} , назовите эти углеводороды.
13. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров циклоалканов состава C_7H_{14} с пятичленным циклом, назовите эти углеводороды.
14. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров циклоалканов состава C_7H_{14} с четырехчленным циклом, назовите эти углеводороды.
15. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров аренов состава C_8H_{10} , назовите эти углеводороды.
16. Нарисуйте структурные формулы структурных изомеров аренов состава C_9H_{12} , назовите эти углеводороды.