

«Самостоятельная работа «Бензол» 1 вариант №1. К какому классу углеводородов относится бензол: а) Аренам б) Алкинам в) Алкенам 2. Укажите формулу ароматического углеводорода: а) C₂H₆; б) C₁₂H₂₆; в) C₈H₁₆; г) C₇H₈. 3. При хлорировании бензола в присутствии катализатора получается: а) 1, 2, 3-трихлорбензол; б) бромбензол; в) хлорбензол; г) гексахлорциклогексан 4. Получение бензола тримеризацией ацетилена отражено в уравнении: а) $C_6H_6 + HNO_3 \rightarrow C_6H_5 - NO_2 + H_2O$; б) $3C_2H_2 \rightarrow C_6H_6$; в) $C_6H_6 + Cl_2 \rightarrow C_6H_5Cl + HCl$; г) $C + 2H_2 \rightarrow CH_4$. 5. Бензол вступает в реакцию: а) Присоединения и окисления в растворе б) Замещения и разложения в) Замещения и горения 6. Какой физический смысл несёт вписанная окружность в структурной формуле бензола?	«Самостоятельная работа «Бензол» 2 вариант 1. Какова молекулярная формула бензола: а) C₆H₅ б) C₆H₆ в) C₅H₅ 2. Цикл имеется в молекуле: а) бутана; б) ацетилена; в) пентена г) бензола. 3. Продукт реакции нитрования бензола: а) 1, 4-динитробензол; б) 1, 3, 5-тринитробензол; в) нитробензол; г) смесь нитробензола и хлорбензола. 4. Реакцию получения бензола из циклогексана отражает уравнение: а) $C_6H_{12} \rightarrow C_6H_6 + 3H_2$; б) $C_6H_{14} \rightarrow C_6H_6 + 4H_2$; в) $C_6H_6 + Cl_2 \rightarrow C_6H_5Cl + HCl$; г) $C_6H_6 + 3H_2 \rightarrow C_6H_{12}$. 5. Бензол вступает в реакцию: а) Замещения и разложения б) Замещения и присоединения в) Присоединения и окисления в растворе 6. Для каких целей бензол добавляется к бензину?
«Самостоятельная работа «Бензол» 1 вариант №1. К какому классу углеводородов относится бензол: а) Аренам б) Алкинам в) Алкенам 2. Укажите формулу ароматического углеводорода: а) C₂H₆; б) C₁₂H₂₆; в) C₈H₁₆; г) C₇H₈. 3. При хлорировании бензола в присутствии катализатора получается: а) 1, 2, 3-трихлорбензол; б) бромбензол; в) хлорбензол; г) гексахлорциклогексан 4. Получение бензола тримеризацией ацетилена отражено в уравнении: а) $C_6H_6 + HNO_3 \rightarrow C_6H_5 - NO_2 + H_2O$; б) $3C_2H_2 \rightarrow C_6H_6$; в) $C_6H_6 + Cl_2 \rightarrow C_6H_5Cl + HCl$; г) $C + 2H_2 \rightarrow CH_4$. 5. Бензол вступает в реакцию: а) Присоединения и окисления в растворе б) Замещения и разложения в) Замещения и горения 6. Какой физический смысл несёт вписанная окружность в структурной формуле бензола?	«Самостоятельная работа «Бензол» 2 вариант 1. Какова молекулярная формула бензола: а) C₆H₅ б) C₆H₆ в) C₅H₅ 2. Цикл имеется в молекуле: а) бутана; б) ацетилена; в) пентена г) бензола. 3. Продукт реакции нитрования бензола: а) 1, 4-динитробензол; б) 1, 3, 5-тринитробензол; в) нитробензол; г) смесь нитробензола и хлорбензола. 4. Реакцию получения бензола из циклогексана отражает уравнение: а) $C_6H_{12} \rightarrow C_6H_6 + 3H_2$; б) $C_6H_{14} \rightarrow C_6H_6 + 4H_2$; в) $C_6H_6 + Cl_2 \rightarrow C_6H_5Cl + HCl$; г) $C_6H_6 + 3H_2 \rightarrow C_6H_{12}$. 5. Бензол вступает в реакцию: а) Замещения и разложения б) Замещения и присоединения в) Присоединения и окисления в растворе 6. Для каких целей бензол добавляется к бензину?

