

**Критерии оценивания работ заключительного этапа  
университетской олимпиады школьников «Бельчонок»**

**Химия. 11 класс**

**Вариант 2**

**Задача 1.**

1. За расшифровку веществ А-Г – по 3 балла - 12 баллов
2. За расшифровку уравнений реакций – по 2 балла – 8 баллов
3. За анализ возможности осуществления процессов в алхимический период – 3 балла

**Итого: 23 балла**

**Задача 2.**

1. За уравнение реакции димеризации – 3 балла  
За выражение для константы равновесия через парциальные давления – 3 балла  
За расчет мольных долей газов – 5 баллов
2. За определение числа молей газовой смеси – 3 балла
3. За расчет массы газов – 3 балла

**Итого: 17 баллов**

**Задача 3.**

1. За нахождение общей формулы соединения – 8 баллов
2. За определение структуры изомера – 8 баллов
3. За уравнение реакции образования монохлорпроизводного – 4 баллов

**Итого: 20 баллов**

**Задача 4.**

1. За реакцию образования надуксусной кислоты – 8 баллов
2. За расчет молярных концентраций реагентов – 4 балла
3. За расчет массы надуксусной кислоты – 8 баллов

**Итого: 20 баллов**

**Задача 5.**

1. За формулу каждого соединения (с указанием, вращает ли оно плоскость поляризации или нет) – 12 баллов
2. За объяснение причины, по которой изомер вращает/не вращает плоскость поляризации – 8 баллов

**Итого: 20 баллов**