



3101564306818

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия Б Е З Б О Р О Д О В А

Имя Е Л Е Н А

Отчество К Р И С Т А Н Т И Н О В Н А

Дата рождения 0 5 0 2 2 0 2 5

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория Г У К Ч О Ч

Телефон + 7 9 0 2 4 4 5 4 0 1 9

Дата 0 1 0 2 2 0 2 5

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



3101564306818

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп листов Количество черновиков к проверке
Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	—	0	—	12	9	—				
Балл члена жюри №2	—	0	—	12	9	—				

Итоговый балл 21

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Бланк ответов

h) $t = 15c$ $\ln(L_{\infty} L_t) = 0.6995$

$\ln(1-L_t) = 0,6995$

$$e^{0.6995} = 2.1 - L_t$$

$$L_t = 0,087$$

$$L(15) = 0.087$$

$$t=30, \ln(L_{\infty} - L_t) = 0.6945$$

$$\ln(1 - L_1) = 0,6945$$

$$e^{0,6945} = 21 - L_t$$

$L_c = 0,094$

$$L(30) = 0,094$$

Токи не очень удачные водфран,
лучше эфрычески решить было
Амфрычески решение верное

$$L = kt + b$$

$$\begin{cases} 0.087 = 15K + b & b = 0.087 - 15K \\ 0.097 = 30K + b \end{cases}$$

$$0,097 = 30\% + 0,087 \quad 15\%$$

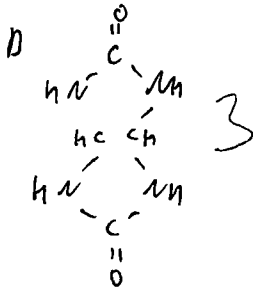
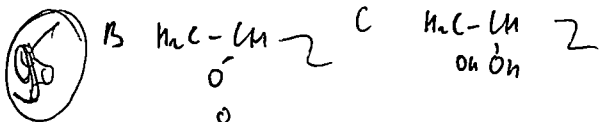
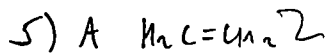
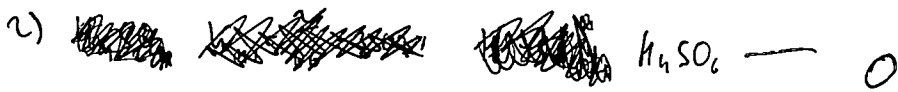
$$K = \frac{1}{15000} \quad b = 0,087 \text{ is } \frac{1}{1500} \quad 0,027$$

$$L = \frac{1}{1500} \text{ € } 0,00066$$

$$\Rightarrow L_0 \quad \frac{1}{1500} \quad 0 + 0,0777 = 0,0777$$

Константа уравнения $k = \frac{1}{1500}$, $L_0 = 0,074$

Переход знания аммона в мочевины показал что можно синтезировать органические вещества из неорганических мочевины стала первым искусственно полученным органическим веществом



CS_2 очень полярный растворитель —

N/-

N3 -

No —



Бланк ответов



Бланк ответов

