

N1



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Рязанский государственный медицинский  
 университет имени академика И.П. Павлова»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)



# ЛИСТ УЧАСТНИКА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ

ФИО Сурицы Игорь Алексеевич

Адрес проживания г. Рязань,  
ул. Лесотарновская, д. 44/кв. 7

Телефон 8 9156182852  
8 9106211256

Результаты заключительного этапа

1	2	3	4	5	Эксперимент	итог
0	6	12	0	6	38	62

Класс 11

Дата 19.03.2023

су  
 (подпись участника олимпиады)

# ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ШИФР № 57-11

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ

ФАМИЛИЯ Сурин  
ИМЯ Игорь  
ОТЧЕСТВО Александрович

КЛАСС 77



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»

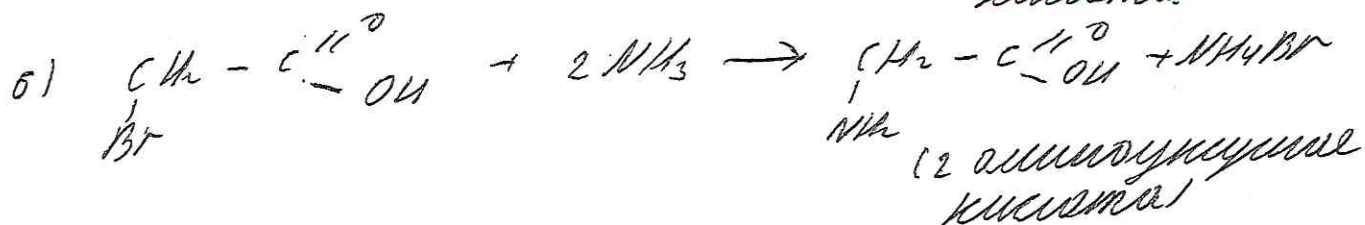
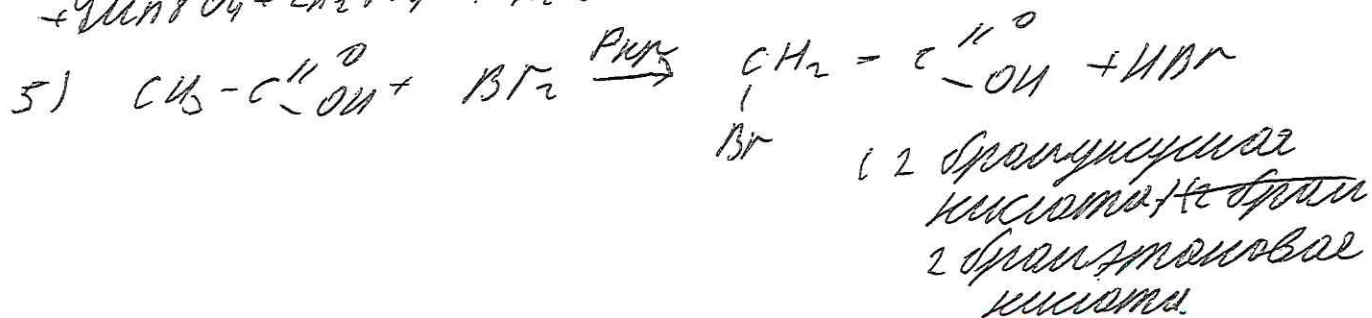
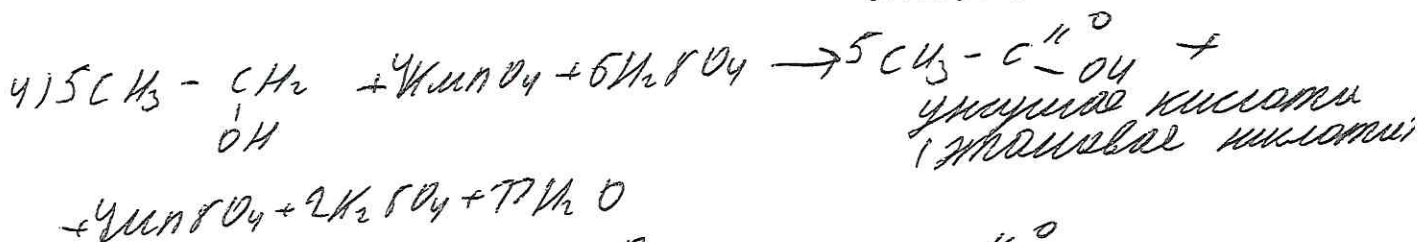
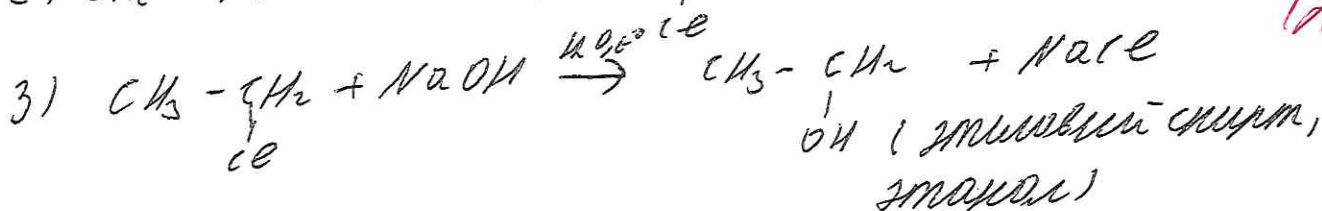
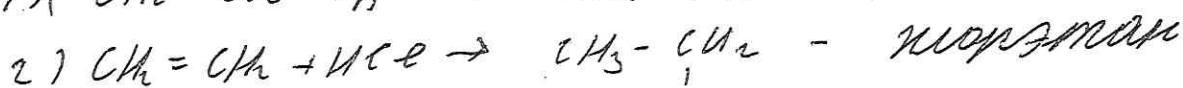
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

БЛАНК ОТВЕТОВ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО (ОЧНОГО) ЭТАПА  
ОТКРЫТОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Шифр участника 54-11

Задание 3



248

01-05

02-06

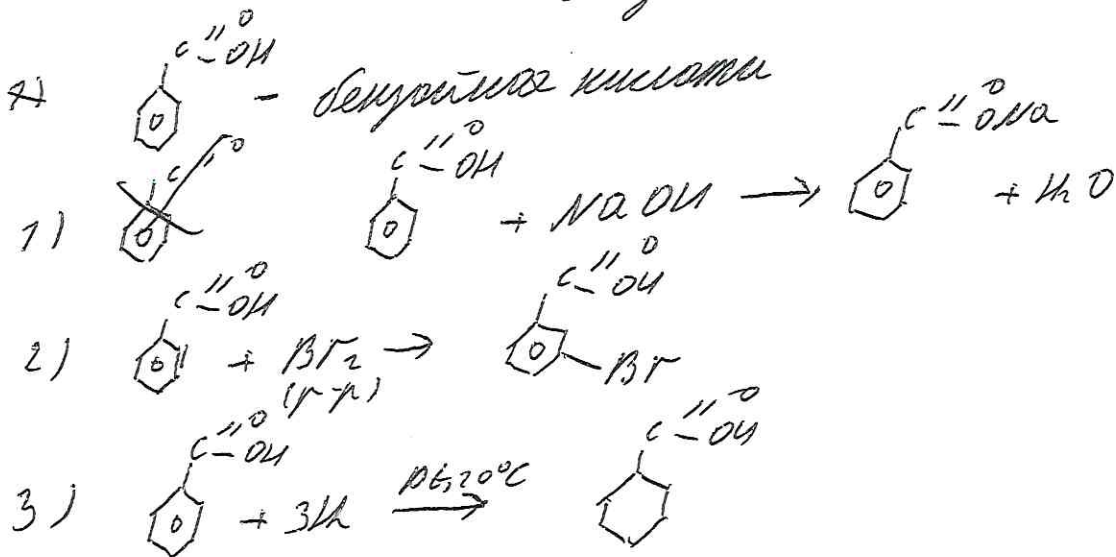
03-125

04-06

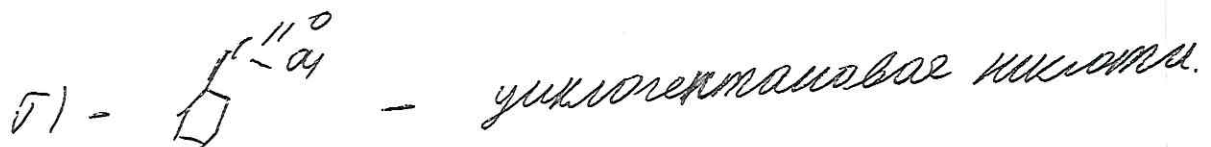
05-68

125

## Задача 4



05



## Задача 5

1) В. А. Г. Г. - 40

2) - 5

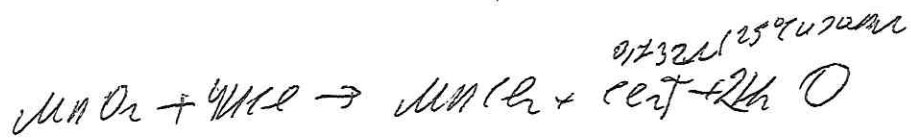
3) - 5

4) - 5

5) В - 20 60



Задача 2



65

Уравнение Клапейрона - Менделеева

$pV = \nu RT$

$\nu = \frac{pV}{RT}$   $\nu = \frac{p \cdot V}{RT}$

$\nu(\text{Cl}_2) = \frac{8,37 \cdot 2,92}{107325 \cdot 0,732} = 0,03 \text{ моль}$

65

Задача 7

В ~~Детство~~ и и

$\mathcal{I} = 100\% - 66,2\% = 33,2\%$

?