

218



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 Григорьева Анастасия Дмитриевна

Адрес проживания Рязанская область, г. Скопин,  
д. Новиково, ул. Пригородная, д. 28.

Телефон 8-920-955-48-43

Результаты заключительного этапа

1	2	3	4	5	Эксперимент	итог
0	0	8	0	5	32	45

Класс 10

Дата 19.03.2023г.

Григорьева

(подпись участника олимпиады)



# ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ШИФР № 33 - 10.

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 Григорьева  
ИМЯ Анастасия  
ОТЧЕСТВО Дмитриевна  
КЛАСС 10



Л 1-05  
Л 5-55  
Л 4-05  
Л 3-85  
Л 2-05



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**

Σ = 135

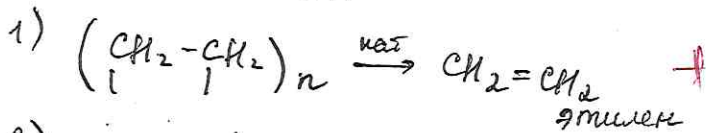
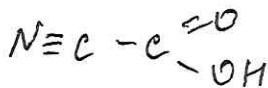
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Шифр участника 33-10

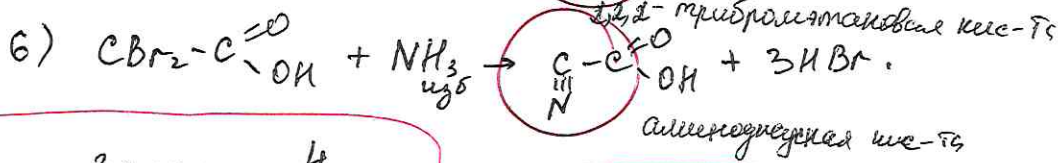
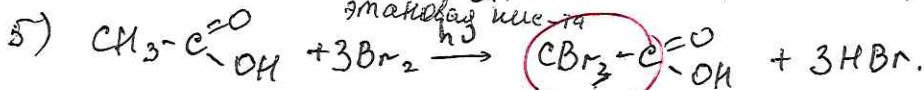
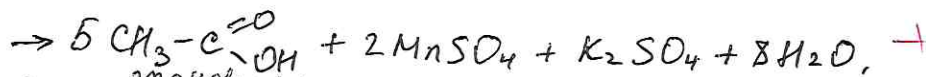
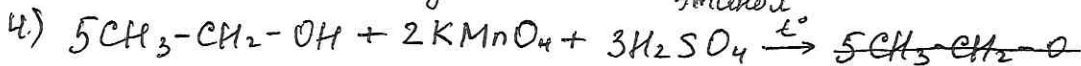
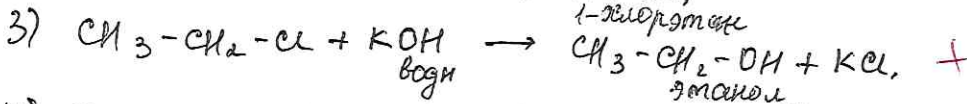
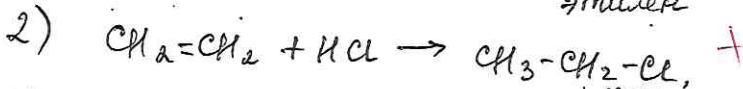


### Задание 3

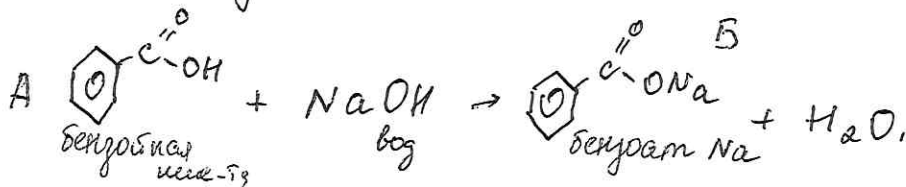
$$n=2$$



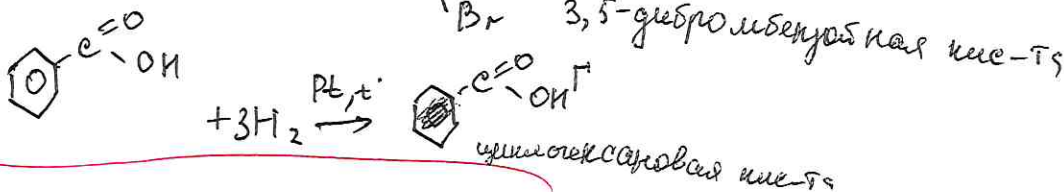
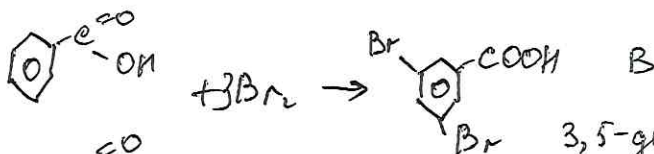
85.



### Задание 4



05



### Задание 5

1) ~~BAAB~~ - 10

3) ~~B~~

2) ~~B~~

4) ~~B~~ - 20

5) ~~AB~~ - 20 / 50

### Задание 2

$$m_{\text{см}} = 12,012$$

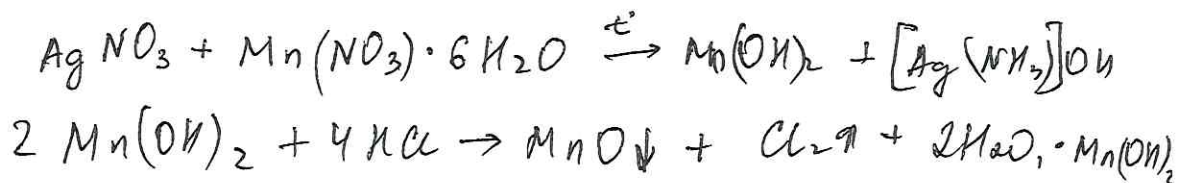
$$T_1 = 773K$$

$$T_2 = 298K$$

$$V_L = 0,732л$$

$$p = 1атм$$

$$m(B) = ?$$



05.

Задача 1

$w_{Cl} = 66.2\%$   
гидриды  
состав-?

$$100\% - 66.2\% = 33.8\% \text{ (ост. } 2H + H_2)$$

$$w_{H_2} = \frac{Ar(H) \cdot n}{M_{H_2}}$$

$$n = \frac{66.2}{35.5} = 1.8$$

$$m_{H_2} = \frac{35.5 \cdot 1.8}{66.2} = 0.97\%$$

$$w = \frac{m_{Cl}}{m_{H_2}} \Rightarrow m_{Cl} = w \cdot m_{H_2} = 0.64\%, \Rightarrow m_{ост} = 0.33\%$$

т.к.  $m_{ост} = 0.33\%$  и  $m_{Cl} = 0.64\%$  по соотношению:

$CH \equiv CCl$  - 1-хлорэтин.

sp-гидриды.