

СМШ/Л 147-982-612 12

Летос - 648.



$\angle = 24$

№1 - 7 баллов

№4 - 1 балл

№5 - 5 баллов

№2 - 75

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)

№6 - 7 баллов

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

№7 - 7 баллов

№3 - 7 баллов

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Шифр участника 11-104

Задание 1

Решение:

7 баллов

$$2 + 4 + \vec{e} = 134$$

$$3n = 134 - 11 = 123$$

$$4 = 11 + n$$

$$n = \frac{123}{3} = 41$$

$$n + 11 + n + \vec{e} = 134$$

Ответ: Ниобий Nb, порядковый номер 41, т.е. число

$$n = \vec{e}$$

$$= n + n = 41 + 41 + 11 = 93$$

$$n + 11 + n + n = 134$$

$$3n + 11 = 134$$

Задание 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
М	Л	З	Е	А	Г	Б	И	К	О	Д	Ж	Н	Р

55

Задание 6

х	у
4	3

25

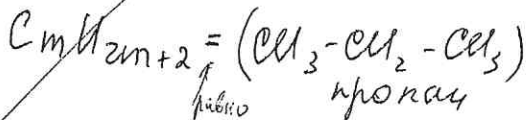
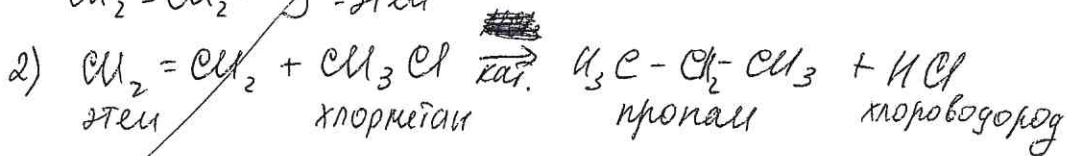
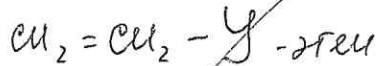
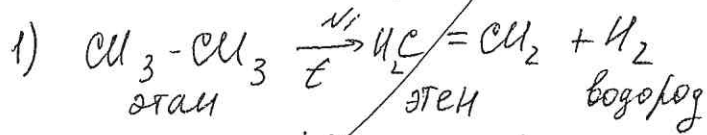
Задание 7

А	Б	В	Г
1	3	7	4

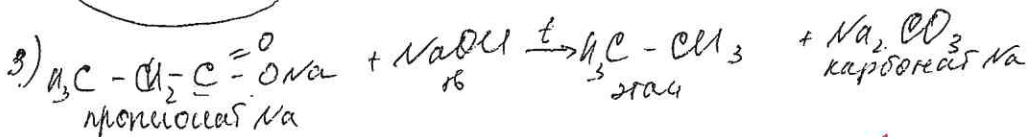
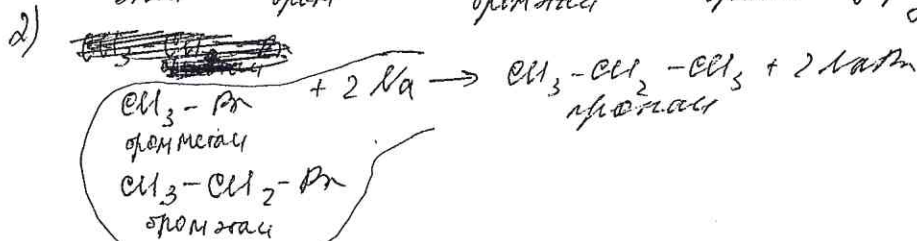
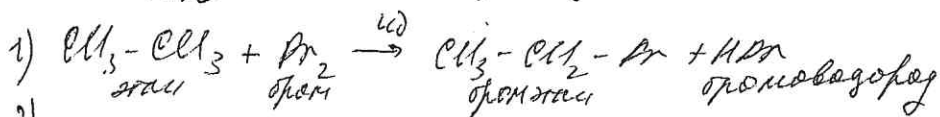
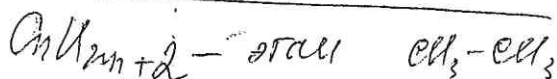
25

### Задача 3

Пусть  $C_nH_{2n+2}$  будет  $CH_3-CH_3$  - этан



3) X



$C_nH_{2n+2}$  - этан

Y - бромэтан

$C_nH_{2n+2}$  - пропан

X - пропионат натрия

Одальнов

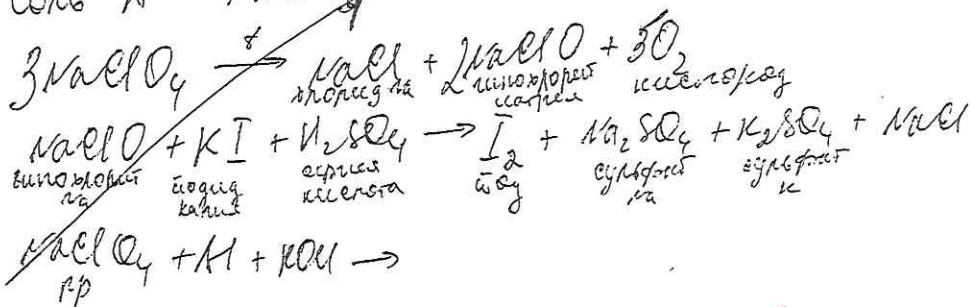
Reverence!

15

$$V_{\text{поверхн. слоя}} = \frac{56}{3} = 18,6666 \text{ ч}$$

перхлорат матрице

Соль А -  $\text{NaClO}_4$



$$\partial u = \frac{N(u) \cdot M(u)}{M(u) \cdot M(u) + N(u) \cdot M(u)} = 17,65 \quad - \quad 1 \quad \checkmark$$

ing C-M<sub>3</sub> ( $\frac{3}{17}$ )

$$\text{R}_f \frac{3}{14+3} = \frac{3}{17} = 0,1764$$

