



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 11-110

Задание 5

I	4					
II	2					
III	A	4	B	2	B	3
IV	A	3	B	1	B	4
V	1	3				

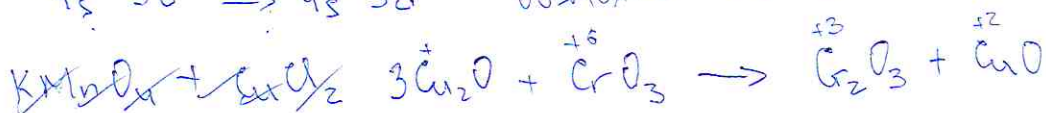
Задание 1



возможно это Cu (~~Zn~~)



возможно это Cr



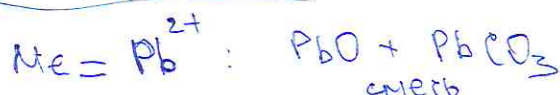
Задание 2



$$\omega(C) = 0,0289$$

$$\omega(O) = 0,1412$$

$$\omega = \frac{m_{B-B_A}}{m_{P-P_A}} \cdot 100\%$$



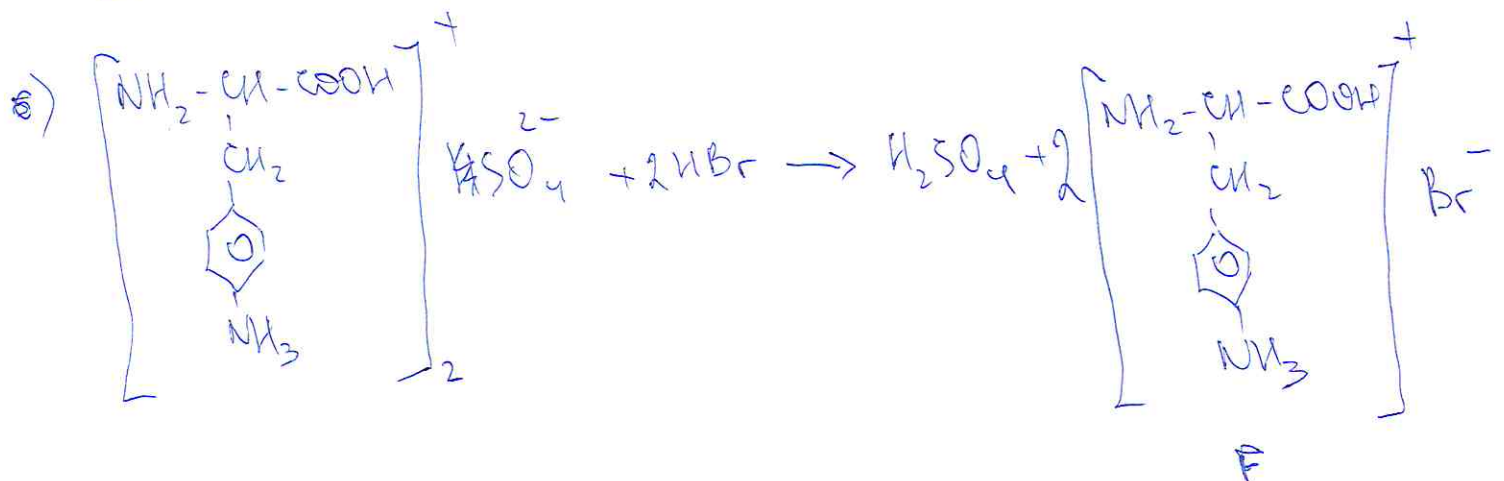
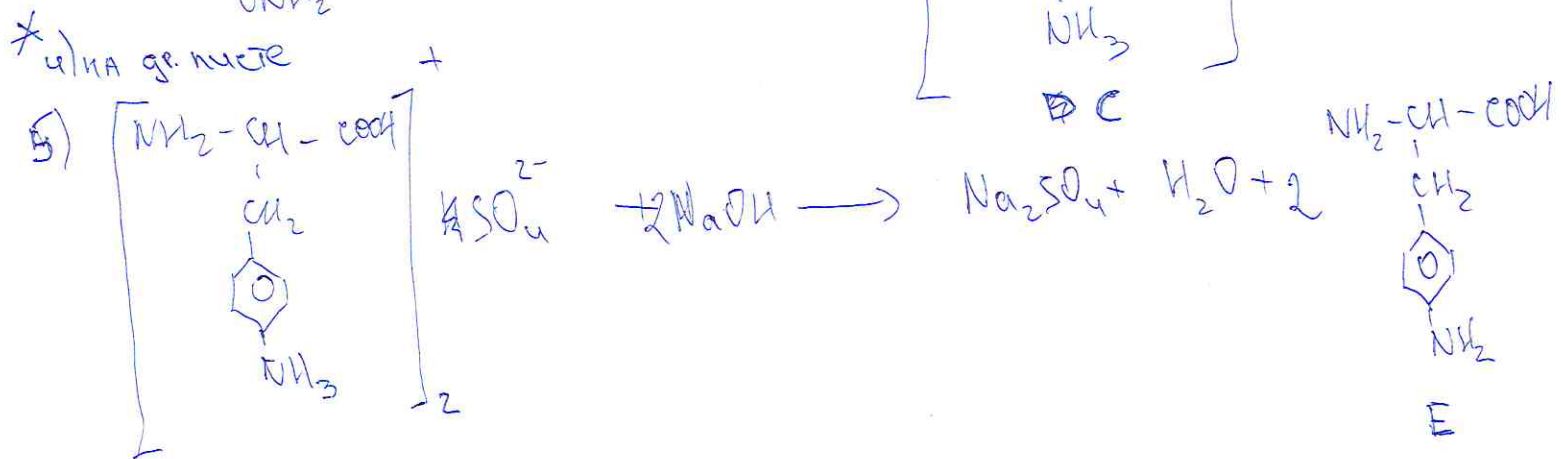
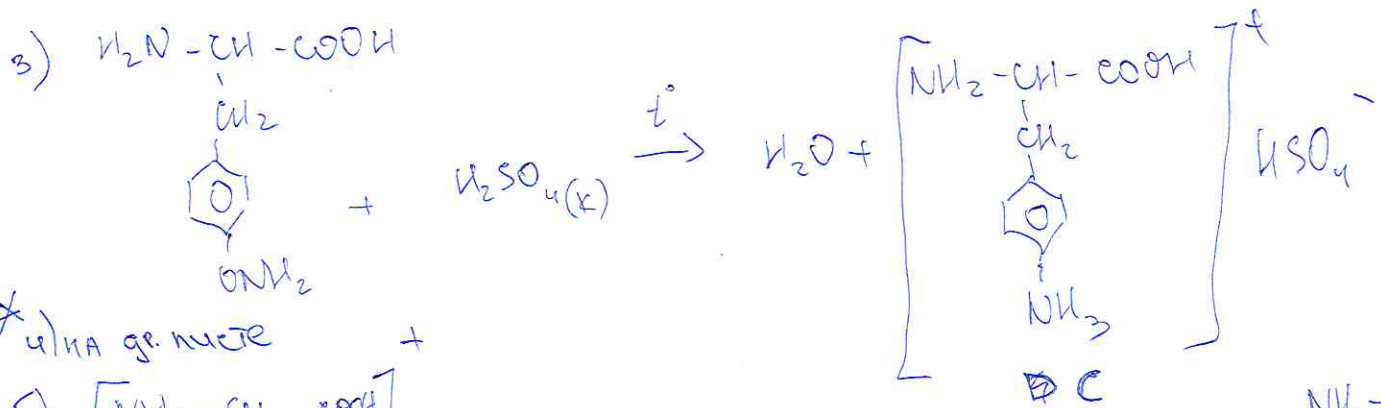
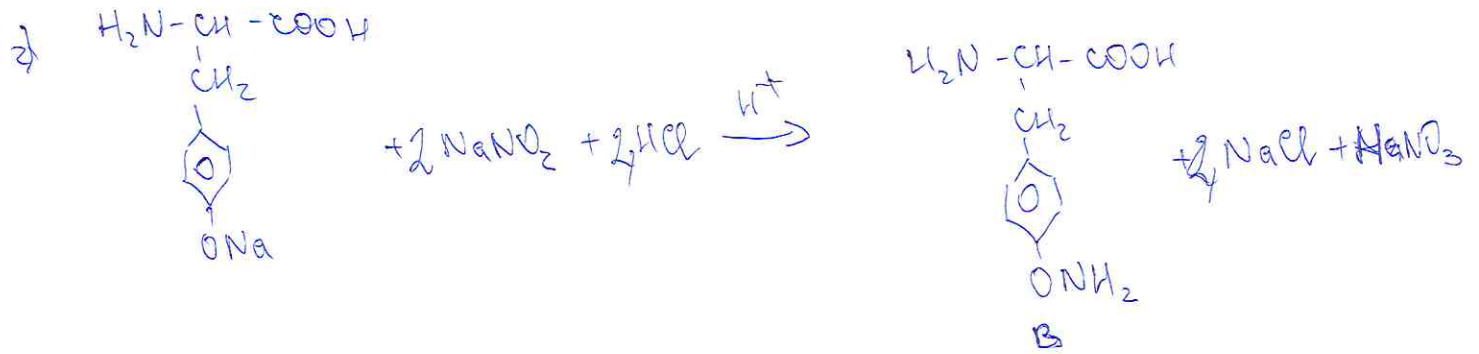
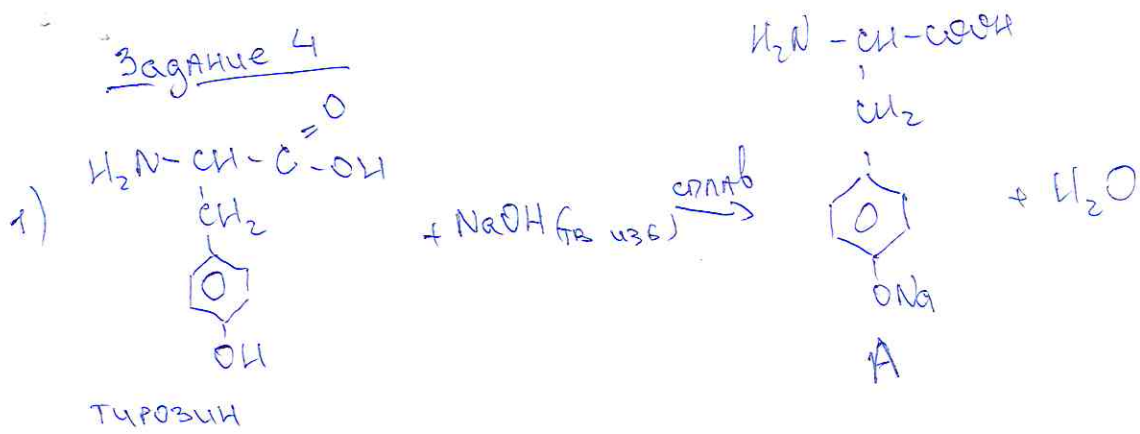
$$\frac{n(C) \cdot 12}{m_{P-P_A}} = 0,0289 \quad \text{Пусть } m_{P-P_A} = 100 \text{ г}$$

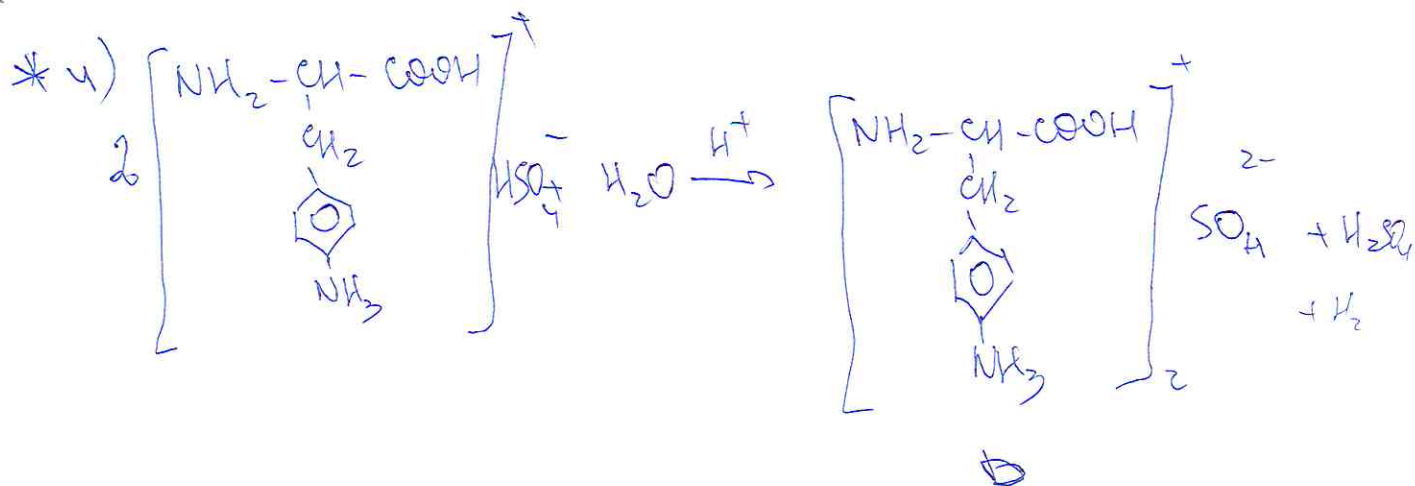
$$n(C) = \frac{12,89}{12} = 0,24 \text{ моль}, \quad n(O) = 0,22 \text{ моль}$$

$$MeO = \frac{2,5615}{16} = 0,16$$

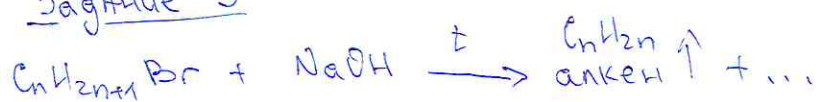
$$\Rightarrow Me = MeO - O \Rightarrow Me =$$

Задание 4





Задача 3



$$r(\text{алкена}) = X$$

$$r(\text{галогеналкана}) = 2,93X$$

