

n6 - 2 балла
 n7 - 1 балл
 n3 - 0 баллов
 n5 - 7 баллов



n4 - 0 балл. (нет от)
 n2 - 0 б.
 n1 - 7 баллов

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)

= 17

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Шифр участника 10-32

1) Примем количество электронов за x , тогда коли-
 чество протонов также будет равно x , а количе-
 ство нейтронов $x+11$. Составим уравнение:

$$x + x + x + 11 = 134$$

$$3x = 134 - 11$$

$$3x = 123$$

$$x = 41$$

Если количество электронов равно 41, то порядковый
 номер также равен 41. Это Nb - Ниодий. Массовое
 число равно 93

Ответ: Порядковый номер 41; массовое число 93;
 элемент - Nb (Ниодий)

Из $C_n H_{2n+2}$ - это алкан; $C_m H_{2m+2}$ - другой алкан

Пусть $C_n H_{2n+2}$ - это этан (CH_3-CH_3)



3)

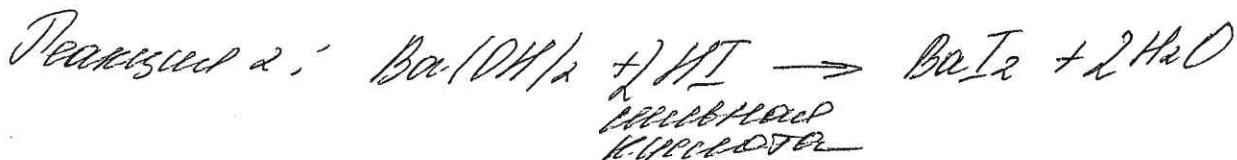
7 баллов

06.

N5 Problem:

1	2	3	4	5	6	7	8
M+	A+	D+	B+	A+	F+	5+	
8	9	10	11	12	13	14	
U	K	O	3	MC	H	E	
+	+	+	+	+	+	+	75

N6

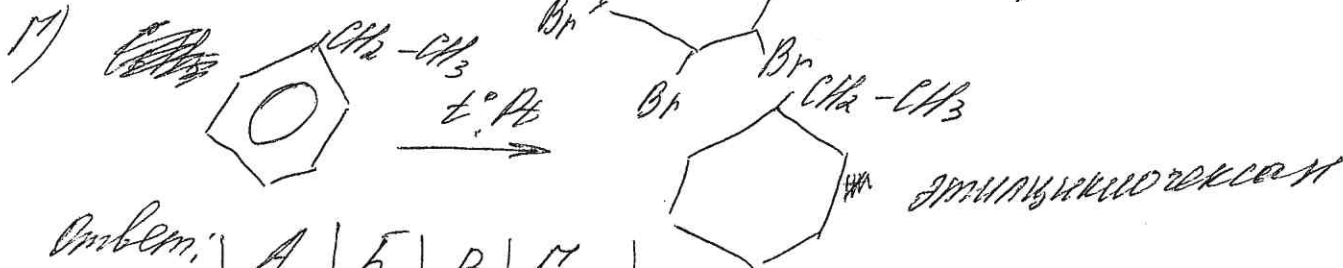
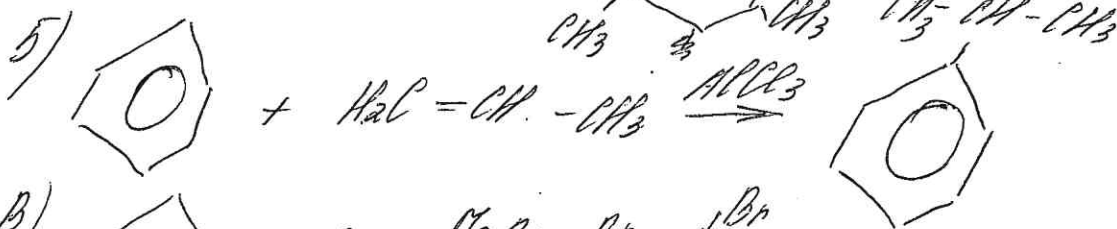
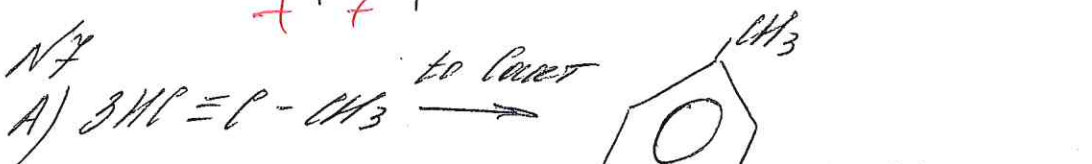


Problem:

X	Y
4	3
+	+

2 дана

N7



Problem:

A	B	B	F
1	3	5	8
+	+	-	-

1 дана