

СРМЛС 206-528-176 5А 6 - 2 балла

Итого 50,5 б.

№7 - 2 балла

№3 - 0 баллов

№5 - 4,5 балла

№1 - 2 балла

№4 - 0 балл.

№2 - 0 б. (скетч)



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 10-47

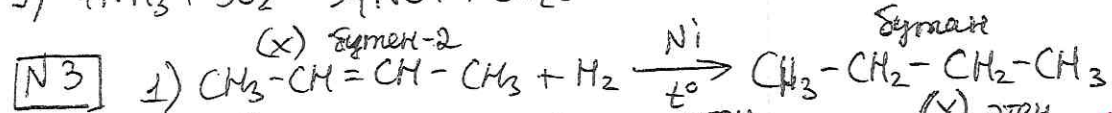
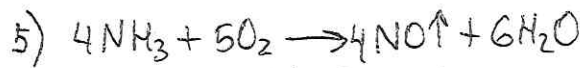
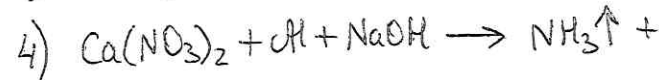
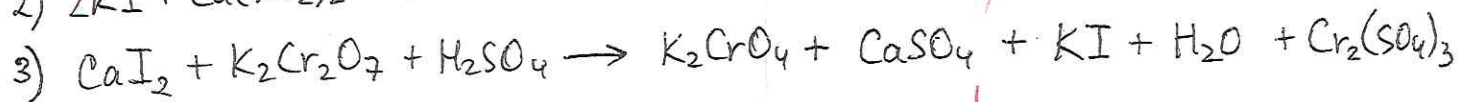
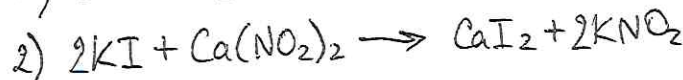
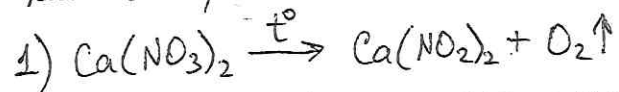
N1 $1p = \bar{e}$ протоны + нейтроны + электроны = 134.

$41 + 41 + (93 - 41) = 134$. Ниобий, Nb

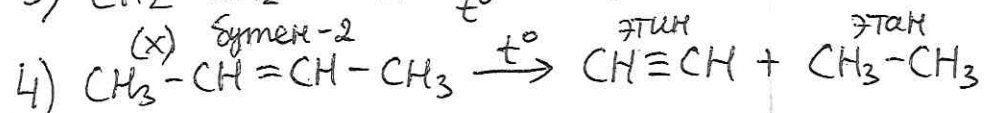
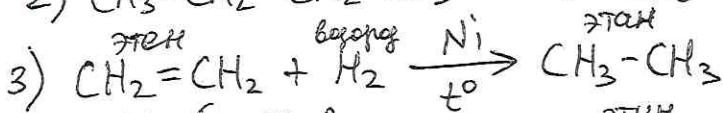
2 балла

Ответ: Nb, массовое число = ~~92,906~~; Ниобий (Nb)

N2 Вещество А: $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ - нитрат кальция; Вещество В: $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2$ - нитрит кальция; Вещество С: NH_3 (аммиак); Вещество Д: NO (оксид азота II)



0 б.



N5

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

+ + + - + - + + - - - + +

4,5 б

NG

| X | Y |
|---|---|
| 4 | 3 |
| + | + |

2 sama

N7

| A | B | B | Г |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 4 |
| + | + | + | + |

2 sama