

СНИПС 146-991-034 98

Итого 47,58

n2 - 0 б.

n6 - 1 балл

n7 - 1,5 балла

n3 - 12 баллов

n5 - 5 баллов

n4 - 0 балл

n1 - 2 балла



= 21,5

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

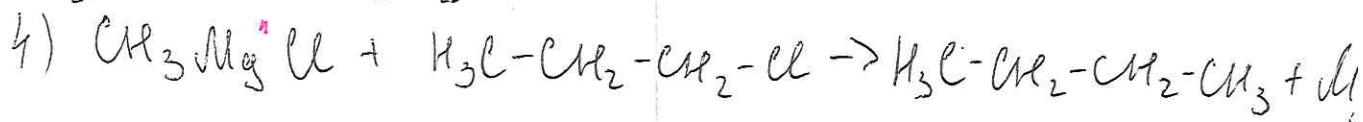
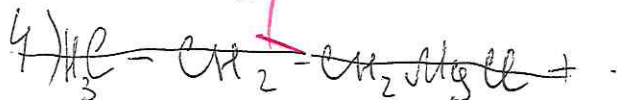
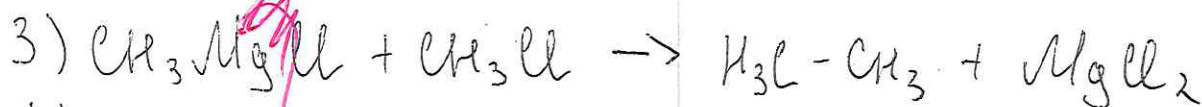
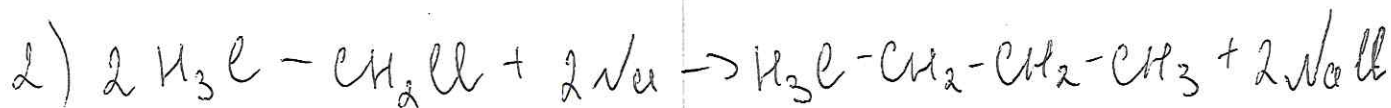
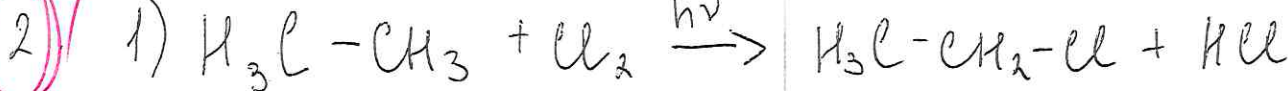
Шифр участника 10-06

1. порядковый номер - 44

Атомное число = ~~92~~, 906

2 балла

n6 - ниобий

C_nH_{2n+2} - H₃C-CH₃ - этанC_mH_{2m+2} - H₃C-CH₂-CH₂-CH₃ - бутанX - CH₃MgCl - реактив ГреньеваY - H₃C-CH₂-Cl - хлорэтан

125.

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

55

6. X-4 +
 Y-5 -

1 балл

7. А-1 + В-7 +
 Б-3 + Г-8 -

1,5 балла

4. 1) смесь изовалерьяна и ^{нормо}валерьяна: $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2$ и $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$

2) $\omega(\text{H}_2\text{C}\equiv\text{CH}) = 66,67\%$

$\omega(\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3) = 33,33\%$

3) $\text{H}_2\text{C}\equiv\text{CH} + \text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$

12 - 9 -

05