

МБОУ лицей №104
г. Мирный, Республика Саха (Якутия)
Адрес: 677000, Мирный, ул. Тургеева, д. 104
Тел: (4112) 42-10-00

X-6

Олимпиада по химии
ученика 8 А класса
МБОУ лицей №104
г. Мирный, Республика Саха (Якутия)
Роскова Геннадия Тургеевна

Соловьева В.М.

24.09.2018

Председатели жюри: Минюрова И.А.
Члены жюри: Зетенова Т.И.
Соловьева В.М. - бл/с

1. B 1,8 8. B 1,8
2. B 1,8 9. C 1,8
3. A 1,8 10. C 1,58
4. A 1,8 11. C 1,8
5. C 1,8 12. A 1,8
6. C 1,58 13. B 1,58 / 1,58
7. A 1,58

X-6

Задача 12.

1) $1 + 0,045 + 0,2 + 0,1 = 1,345$

2) $4 + 1,345 = 5,345$

3) $\frac{1,345}{5,345} \approx 26\% \quad 1,58$

Задача 13.

а) оловянный солдатик (Олово - Sn) 1,8

б) железная лезвие (Железо - Fe) 1,8

в) золотая монета (Золото - Au) 1,8

г) ~~железная дощечка (Железо - Fe)~~ — серебряная дощечка (Серебро - Ag) 1,8

д) свинцовые пули (Свинец - Pb) 1,8

е) железный гвоздик (Железо - Fe) 1,8

ж) водородная бомба (Водород - H) 1,8

з) неоновая лампа (Неон-Ne) 10

и) кислородное холодильное (Кислород-O) 10

к) титановые шурупы (Титан-Ta) 10 / 150

Задание №4.

1. Горение природного газа на кухне (Химическое)

2. Тление продуктов (Химическое)

3. Подгорание пищи (Химическое)

4. Плавление льда при размораживании холодильника (Физическое)

5. Плавление свечи на праздничном торте (Физическое)

6. Тшение соды лимонной кислотой при приготовлении блинов (Химическое)

7. Образование пара при кипении воды в чайнике (Физическое) 150

Задание №5.

№1.

Ответ: марганец (Mn) +

№2.

Ответ: золото (Au) +

№3.

Ответ: цинк (Zn) +

№4.

Ответ: Рубидий (Rb) +

200

10000 : 800