

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Г. ЗАРИНСК
16 НОЯБРЯ 2018 Г.**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ Ка За КЛАССА

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
(наименование образовательной организации)

учреждения "Иркутская Благотворительная"
(наименование образовательной организации)

Виктор Викторович Алексеевич
(Фамилия Имя Отчество)

Учитель по химии: Астерингер Тамара Викторовна

Номер задания	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5					
Баллы	76	2,55	08	38	45					

Председатель жюри: И.М. Кас —

Каморная Ирина Михайловна

Члены жюри:

Остермиллер Тамара Викторовна

Вегеле Ирина Александровна

Захаркина Любовь Петровна

659100, Алтайский край, г.Заринск
ул. 40 лет Победы 4/2
тел. (38535) 4-17-29

- № 8-1
1. Изменен 16
 2. Кармаш 16
 3. Смесь 16
 5. Бензенов 16
 8. Анисимов 16
 11. Пелло 16

Птерин: Эксперимент 16

16

№ 8.2

Действием магнита мы отделяем мелкие железные гвозди. Далее смесь из поваренной соли, стружки и речного песка мы помещаем в воду. Методом отстаивания мы отделяем деревянную стружку, так как соль растворится, песок оседет, а стружка всплывет. Методом отстаивания мы отделим песок от смеси поваренной соли и воды! Соль от воды отделим методом выпаривания. Вода превратится в пар, а соль останется.

Выводы: деревянная стружка и песок не растворились в воде, соль - растворима.

16.56

№ 8-3.

Изменен - Р

Формула = P_2O_5 (V)

16

ТДБЛП. Образовательный
Администрации города Заринск,
Алтайского края

Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
средняя общеобразовательная
школа №15

с углубленным изучением
отдельных предметов
г.Заринск Алтайского края

659100, Алтайский край, г.Заринск
ул. 40 лет Победы 4/2
тел. (38595) 4-17-29

ШИФР 8-6

№ 8-4

1) $n(O_2) = \frac{17}{22,4} = 0,8 \text{ моль}$ (было получено) 15

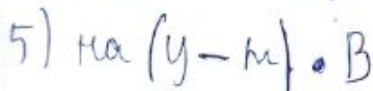
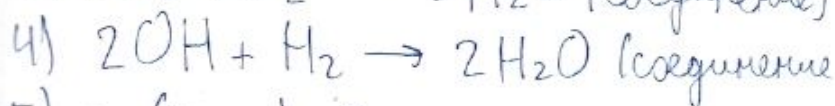
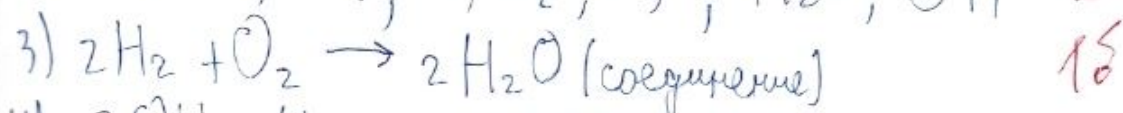
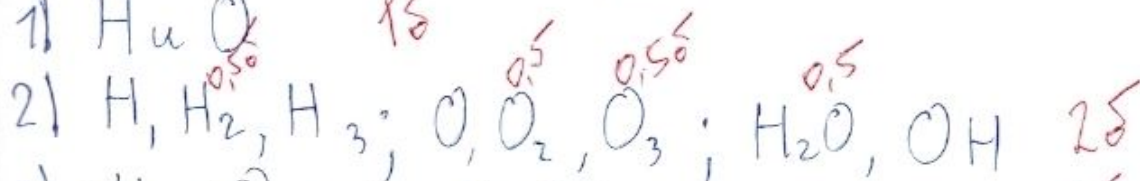
$n(O_2) = 5 + 0,8 = 5,8 \text{ моль}$ (всего) 15

$5,8 \text{ моль} = 6 \cdot 10^{23} \cdot 5,8 = 34,8 \cdot 10^{23} \text{ молекул}$ -



15 (35)

№ 8-5



- (45)