

9-12

государственная организация
Министерства образования
Управление образования
Администрация
Прохоровского района
309000, Белгородская обл.,
п. Прохоровка,
ул. Советская, 102
Тел.: (8-242) 2-14-53, 2-18-62
Факс: 2-21-43
E-mail: rotoprich@belgits.ru

Олимпиадная работа

муниципального этапа Всероссийской олимпиады

школьников

по химии

обучающейся 9 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Подомненская средняя общеобразовательная
школа» Прохоровского района Белгородской области
Гадеевой Натальи Игоревны

Педагог-наставник:

учитель химии

МБОУ «Подомненская СОШ»

Молчанов Олег Владимирович

Задание 9.1

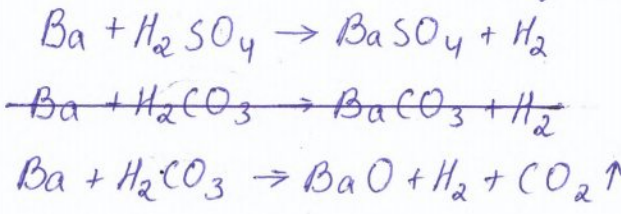
Российская Федерация
 Белгородская область
 Управление образования
 администрации Прохоровского района
 муниципальное бюджетное
 общеобразовательное учреждение
 «Береговская средняя
 общеобразовательная школа»
 Прохоровского района Белгородской области,
 306041 Белгородская область,
 Прохоровский район, с. Береговое

№ _____
 На № _____ от _____

- 10 2. Мел (CaCO_3) - карбонат кальция
- 10 3. Поваренная соль (NaCl) - хлорид натрия
- 10 4. Пищевая сода (NaOHCO_3) - гидрокарбонат натрия
- 10 5. Веселящий газ (H_2O) - пары

40

Задание 9.2



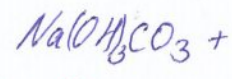
Потому что карбонат бария распадается на оксид бария и газ.

Задание 9.3

Ответ: Mn

Задание 9.4

Решение



итого: 40

Проверка: ВМ / И. Буланова /

Перепроверка: ЕФ / Е. Пумлева /

Дано
 $\text{NaOHCO}_3 = 2, 2, 2.$