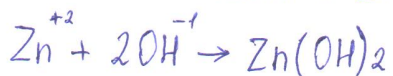
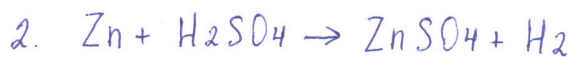


Олимпиадная работа по химии
ученика 9 „А“ класса
МКОУ СОШ №2 с.п. Касун
Сокуровой Зарины.

1. А) Si; Al. В) Zn; Al.
Б) Si; C. Г) C; Si; Zn; Al; Rb.

55



55



$$\nu(\text{Zn}) = \nu(\text{H}_2) = 3,1 : 22,4 = 0,138 \text{ моль.}$$

$$m(\text{Zn}) = 0,138 \cdot 65 = 9 \text{ г.}$$

$$m(\text{р-ра}) = 10 - 9 = 1 \text{ г.}$$

$$W(\text{р-ра}) = \frac{1}{10} \cdot 100\% = 10\%.$$

$$\text{Ответ: } W = 10\%.$$

55

155