

Задание по предмету «Химия» 9б класс

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/1606/main/>

№	Тема	Читать	Проверочная письменная работа
1	Основы неорганической химии	Смотреть видеоурок	Решить задание.

. Химические свойства простых веществ: металлов и неметаллов

1. С водой при комнатной температуре реагирует

- 1) Си 2) Ag 3) Са 4) Hg

2. С водой при комнатной температуре **не реагирует**

- 1) Na 2) Cl₂ 3) Li 4) Au

3. Выберите верную запись правой части уравнения реакции натрия с водой.

- 1) $\rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2$ 2) $\rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$ 3) $\rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O}$ 4) $\rightarrow \text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2$

4. Выберите верную запись правой части уравнения реакции кальция с водой.

- 1) $\rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{H}_2$ 2) $\rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2$ 3) $\rightarrow \text{CaH}_2 + \text{O}_2$ 4) $\rightarrow \text{Ca(OH)}_2$

5. Какие вещества образуются при взаимодействии цинка с разбавленной серной кислотой?

- 1) сульфат цинка, вода и оксид серы (IV) 2) сульфат цинка и водород
3) сульфит цинка и водород 4) сульфид цинка и вода

6. Хлорид железа (III) образуется в результате взаимодействия железа с

- 1) хлоридом меди (II) 2) соляной кислотой 3) хлором 4) хлоридом магния

7. Какой из указанных металлов проявляет наибольшую химическую активность в реакции с водой?

- 1) натрий 2) калий 3) цинк 4) магний

8. Какой из указанных металлов проявляет наибольшую химическую активность в реакции с водой?

- 1) кальций 2) алюминий 3) свинец 4) железо

9. Практически осуществима реакция между раствором хлорида цинка и

- 1) железом 2) медью 3) свинцом 4) алюминием

10. Практически осуществима реакция между раствором нитрата свинца и

- 1) цинком 2) медью 3) серебром 4) серой