



Знаю

1. Обладают общими физическими свойствами:
электропроводностью,
металлическим блеском и т.д.
 2. Характерна металлическая связь и
металлическая кристаллическая
решетка;
 3. Свойства щелочных металлов.
-



Щелочноземельные металлы



Хочу узнать

- | | | |
|----------------------------|----------|----|
| 1. Физические
металлов; | свойства | ЩЗ |
| 2. Химические
металлов; | свойства | ЩЗ |
| 3. Применение. | | |



Цели урока:

1. Изучить физические, химические свойства щелочноземельных металлов;
2. Узнать о применении щелочноземельных металлов и их соединений.

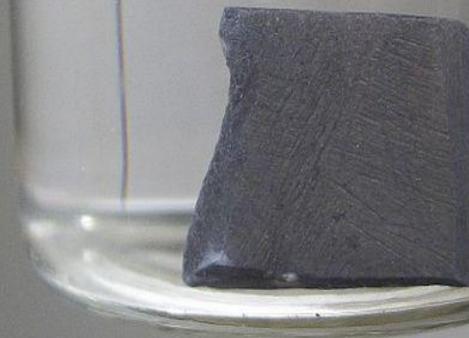




Бериллий



Магний



Барий



Кальций



Стронций



Радий

Химические свойства

Взаимодействуют с кислотами





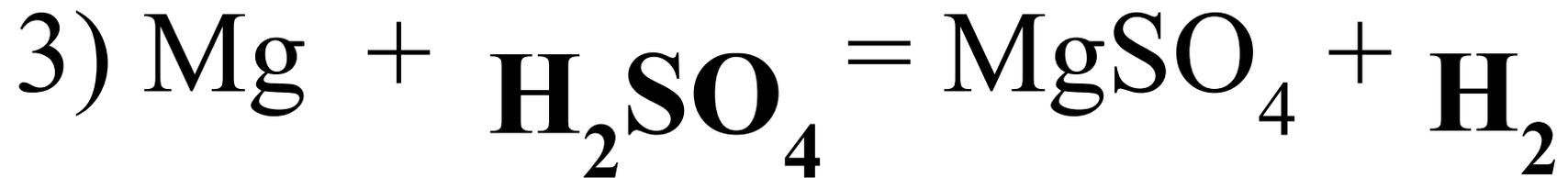
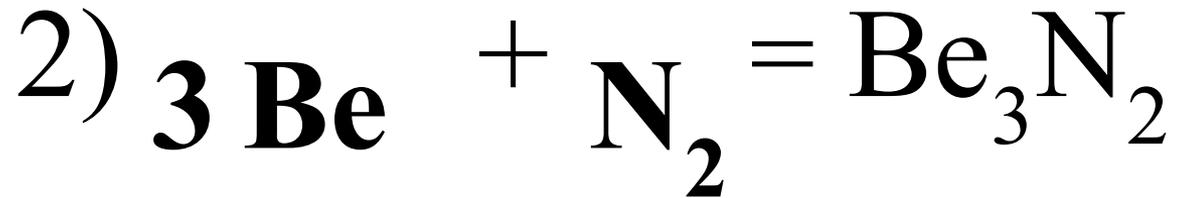


Узнали

1. Изучили физические свойства: все ЩЗ металлы имеют серебристый цвет, кроме Sr и Ba, и мягкие, кроме Be;
2. Изучили, с чем реагируют ЩЗ металлы: с кислородом, галогенами, водородом, серой, азотом, водой и с кислотами;
3. Узнали о применении ЩЗ металлов и их соединений.



Заполни пропуски!



Домашнее задание

1. §51
2. Подготовить об истории открытия ЩЗ металлов по вариантам:

I вариант – **Be**, II вариант – **Mg**, III вариант – **Ca**, IV вариант – **Sr**, V вариант – **Ba**, VI вариант – **Ra**

