

Вода

- 1. Строение молекулы**
- 2. Водородная связь**
- 3. Физические свойства**
- 4. Химические свойства**

Химические свойства

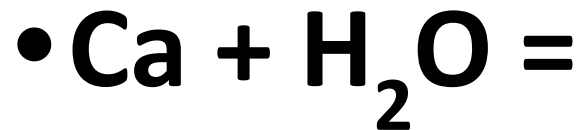
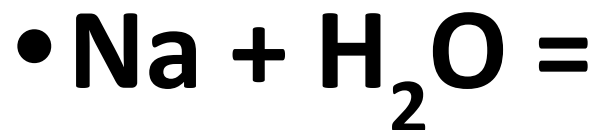
- 1) Взаимодействие с металлами**
- 2) Взаимодействие с кислотными оксидами**
- 3) Взаимодействие с основными оксидами**

1. Взаимодействие с металлами

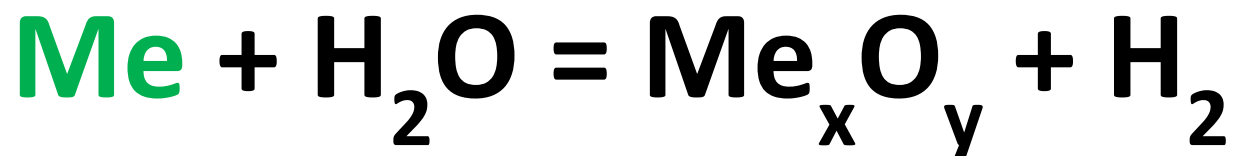
а) при комнатной t



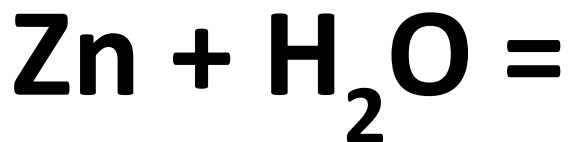
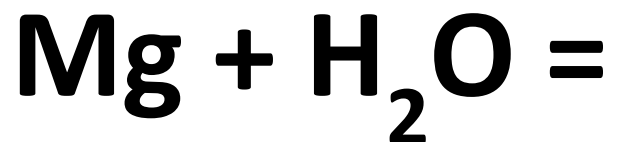
! Me: Щелочные и щелочно-земельные



б) при нагревании



! Me: Mg, Zn, Cr ...до H₂

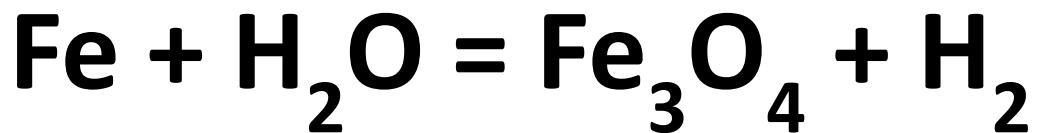


3) **Алюминий**

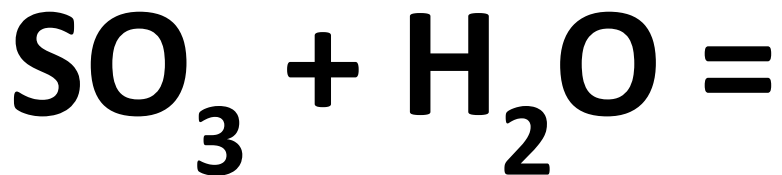
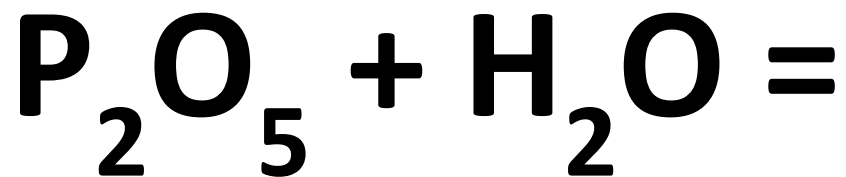
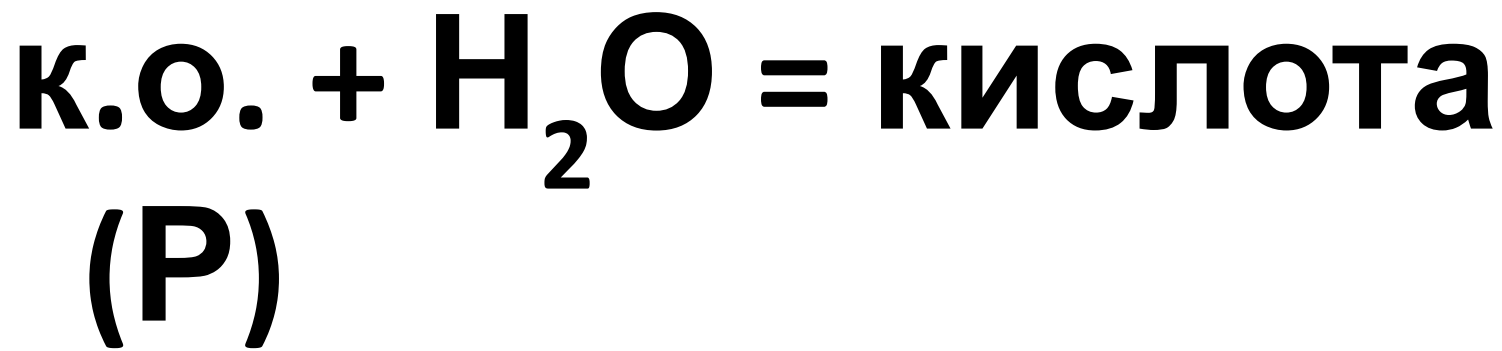
**взаимодействует с водой
после удаления с его
поверхности оксидной
пленки.**



4) Железо вступает в реакцию с водой при температуре **красного каления**



2. взаимодействие с кислотными оксидами



3. Взаимодействие с основными оксидами (IA, IIA)

O.O + вода = щелочь

