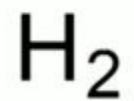


**ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ
ВОДОРОДА.
ПОЛУЧЕНИЕ И
ФИЗИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ВОДОРОДА**



Солнце

Водород

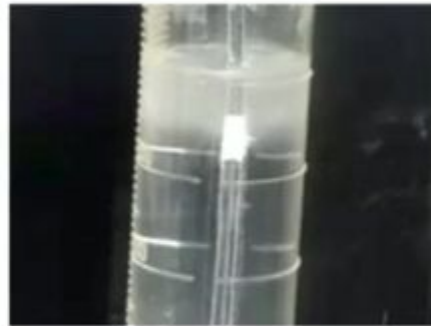
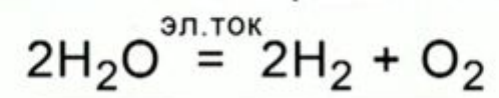


газ, без вкуса, без запаха,

плохо растворим в воде

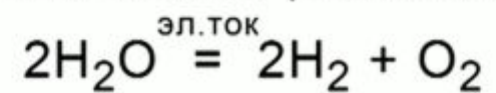
$t_{\text{кип.}} = -253^\circ\text{C}$

Получение водорода в промышленности
Электролитическое разложение воды

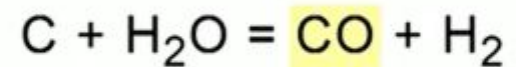


Получение водорода в промышленности

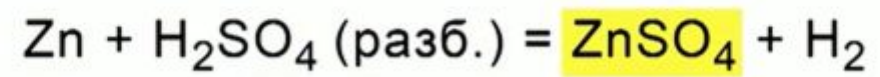
Электролитическое разложение воды



Восстановление углем водяного пара



Получение водорода в лаборатории
Взаимодействие металлов с кислотами



Взаимодействие цинка с соляной кислотой
в аппарате Киппа



Получение водорода в лаборатории

