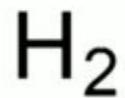


ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ВОДОРОДА. ПОЛУЧЕНИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРОДА



Солнце

Водород

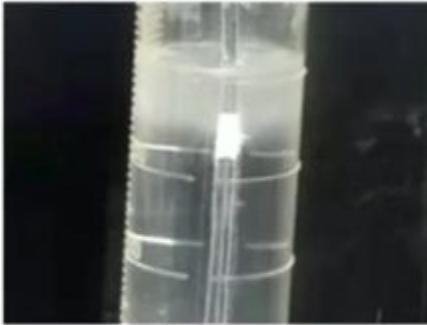


газ, без вкуса, без запаха,

плохо растворим в воде

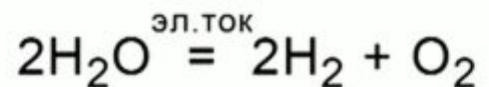
$t_{\text{кип.}} = -253^{\circ}\text{C}$

Получение водорода в промышленности Электролитическое разложение воды



Получение водорода в промышленности

Электролитическое разложение воды

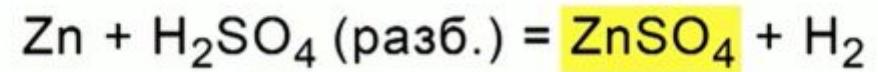


Восстановление углем водяного пара



Пауза

Получение водорода в лаборатории
Взаимодействие металлов с кислотами



Пауза

Взаимодействие цинка с соляной кислотой в аппарате Киппа



Пауза

Получение водорода в лаборатории

