

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Повторить

- § 22, 23, 28, 29.



Образование гремучей смеси

Обычно лёгок и летуч,
Он вдруг
становится могуч:
Его нагрев
неосторожно
Взорвать
в округе всё возможно.



Практическая работа

- «Получение и свойства водорода»



Исторические сведения

- Водород был известен ещё в XVI веке Теофрасту Парацельсу (1493-1541)
- Его получали Ван-Гельмонт(1577-1644), Роберт Бойль (1627-1691), Николая Лемери (1645-1715), М. В. Ломоносов (1711-1765), Генри Кавендиш - 1766 год, и др.

Открытие водорода

- Лишь в 1787 году Антуан Лавуазье доказал, что «горючий воздух», открытый в 1766 году, входит в состав воды и дал ему название «гидрогениум», т.е. «рождающий воду», «водород».

Техника безопасности

Водородом заполняли дирижабли вплоть до 1937 года, пока не взорвался немецкий дирижабль «Гинденбург». Погибло 36 человек. Размеры дирижабля достигали размеров двух футбольных полей.



Получение водорода в лаборатории

