



# ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРОДА.

---

*Сделано Елисеевым Ильей*

# АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ



водород это легкий горючий газ.

водород



# ПЛОТНОСТЬ

◆ ВОДОРОД - ЭТО САМЫЙ ЛЁГКИЙ ГАЗ В ПРИРОДЕ  
ПЛОТНОСТЬ ВОДОРОДА -  $0,0899 \text{ КГ/М}^3$



# ЗАПАХ, ЦВЕТ, ВКУС.



Бесцветный газ водород не имеет запаха и вкуса, недовитый

## РАСТВОРИМОСТЬ ВОДОРОДА В ВОДЕ

мало растворим в воде, в 1 мл воды при температуре  $10^{\circ}\text{C}$  растворяется 6 мл водорода

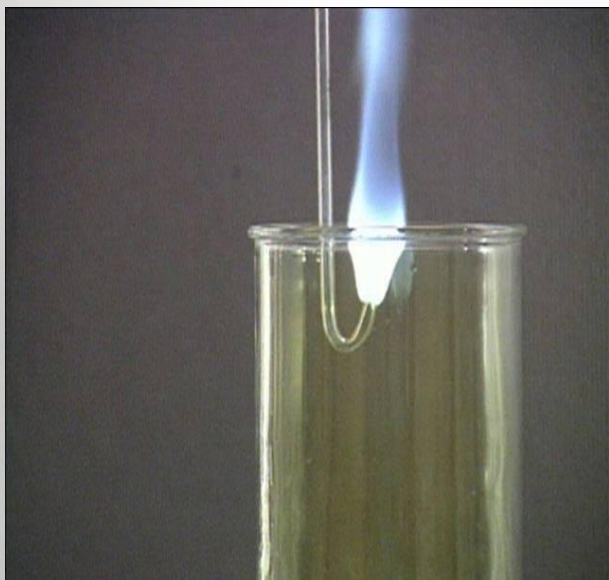


# ЖИДКИЙ ВОДОРОД В БАЛЛОНАХ

температура перехода газа водорода в жидкое состояние -253 °С



## ГОРЕНИЕ ВОДОРОДА



- ❖ **Водород горит бледным, слабоокрашенным пламенем, пламя довольно горячее:**
- ❖ **Смесь водорода и кислорода - выше 2500°С; горение водорода на воздухе - 2000°С.**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ