



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРОДА.

Сделано Елисеевым Ильей

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ



ВОДОРОД ЭТО ЛЕГКИЙ ГОРЮЧИЙ ГАЗ.

ВОДОРОД

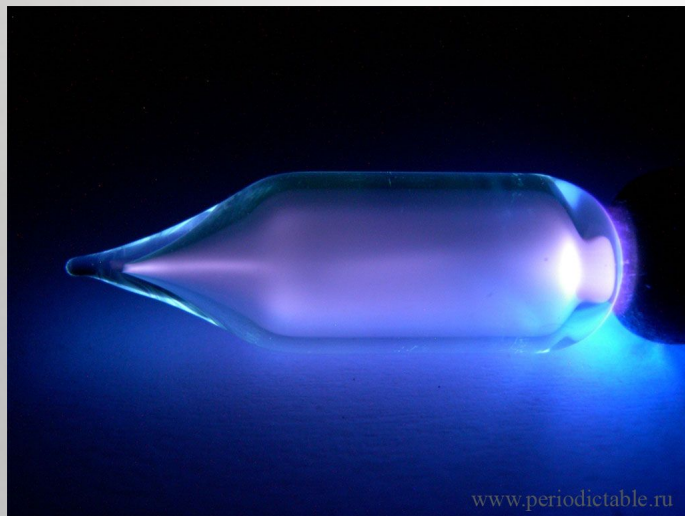


ПЛОТНОСТЬ

◆ 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°С растворяется 6 мл водорода

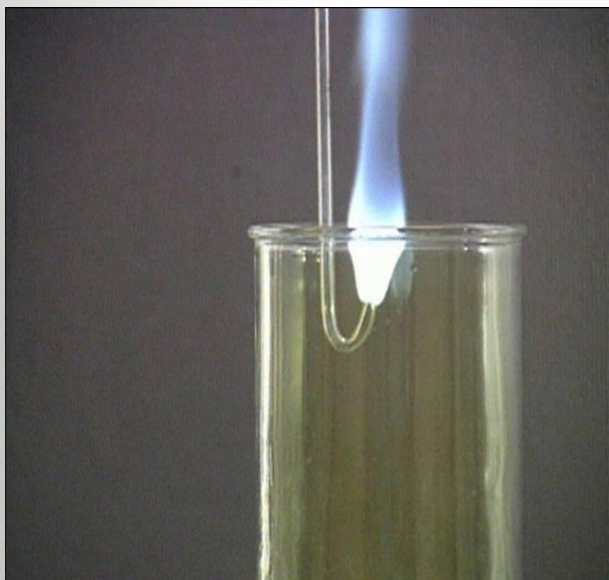


ЖИДКИЙ ВОДОРОД В БАЛЛОНАХ

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