

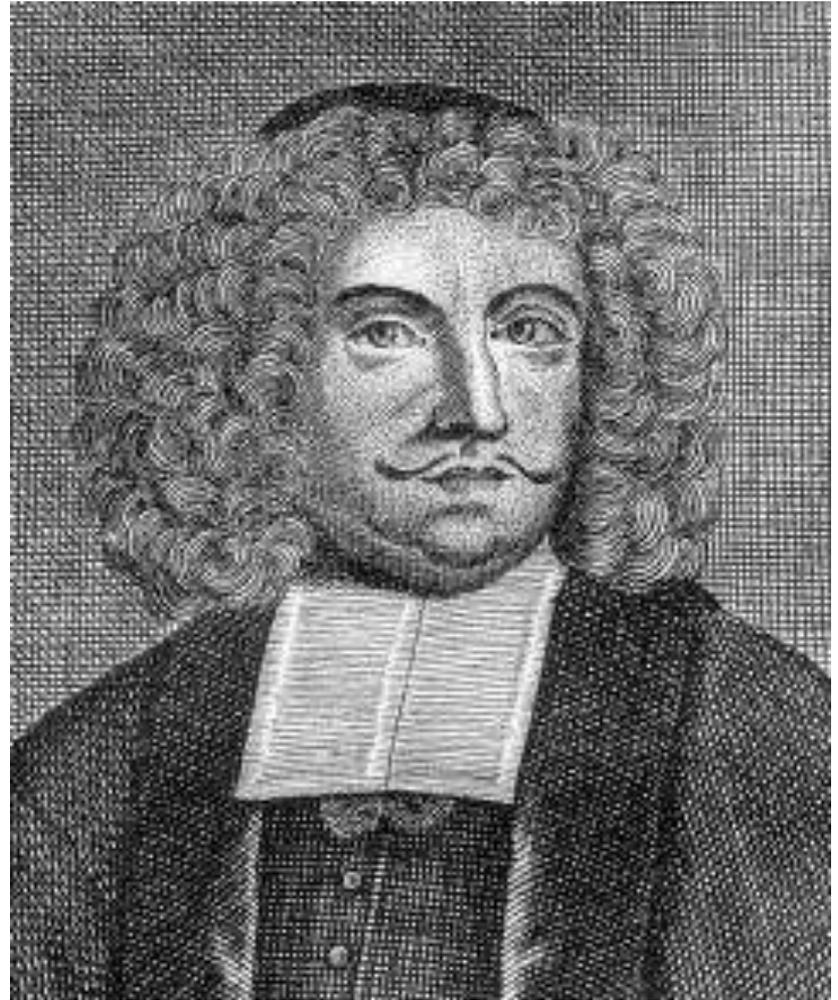
История открытия этилена



В 1669 году немецкий ученый Иоганн Иохим Бехер, нагревая этиловый спирт с серной кислотой, получил неизвестный ранее газ, который был назван «газ Бехера». Новое вещество отличалось по свойствам от известного в то время болотного газа: горел ярким светящимся пламенем и легко присоединял различные вещества. Открытие Бехера не привлекало внимания ученых более 100 лет, и только в 1795 году голландский химик И. Дейман подробно его изучил. Он установил, что этот газ состоит из углерода и водорода, а при взаимодействии с хлором превращается в маслянистую жидкость (1,2 дихлорэтан). Так произошло название олефин, что значит маслородный. В дальнейшем все углеводороды, подобные «газу Бехера», стали называться олефиновыми, а сам газ - этиленом.

Иоганн Иохим Бехер

Родился в 1635 году в Шпайере. Занимался самообразованием, получил серьёзные познания в различных областях науки, стал врачом. В 1666 был назначен профессором медицины в Майнце. Бехер имел склонность к фантастическим проектам, которые предлагал различным высокопоставленным лицам.



□ В последующем, этилен был открыт в 1859 году В последующем, этилен был открыт в 1859 году французским химиком-органиком Шарлем Адольфом Вюрцем В последующем, этилен был открыт в 1859 году

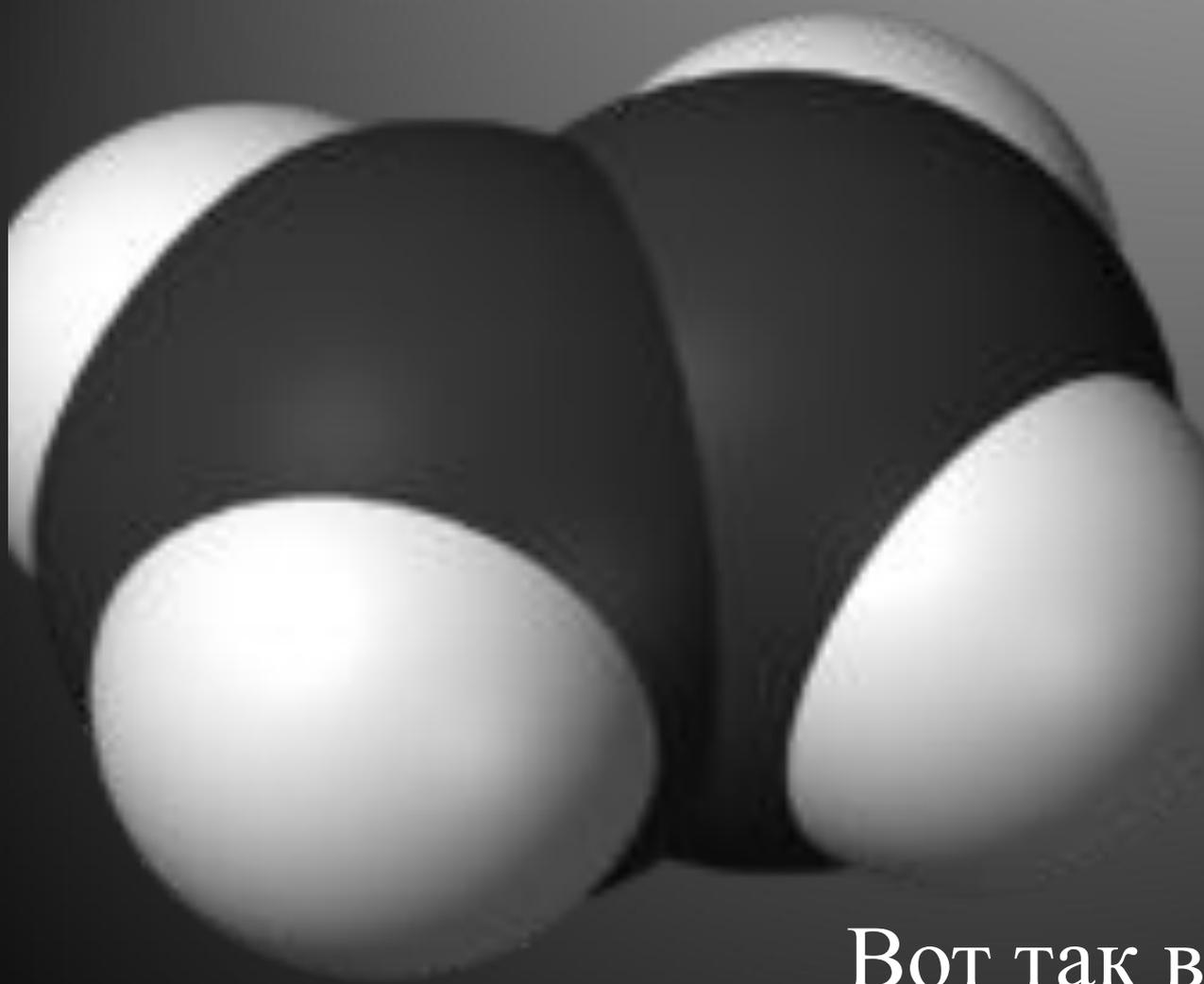
- Шарль Адольф Вюрц французский химик, член Парижской академии наук французский химик, член Парижской академии наук (1867) и её президент с 1881 г.
- В 1843 В 1843 получил степень доктора медицины; изучал химию у Ю.Либиха В 1843 получил степень доктора медицины; изучал химию у Ю.Либиха в Гисене В 1843 получил степень доктора медицины;



- Вюрц ошибочно предположил, что окись этилена обладает свойствами органического основания. Это заблуждение продержались до 1896 года Вюрц ошибочно предположил, что окись этилена обладает свойствами органического основания. Это заблуждение продержались до 1896 года, пока учёные Георг Бредиг Вюрц ошибочно предположил, что окись этилена обладает свойствами органического основания. Это заблуждение продержались до 1896 года, пока учёные Георг Бредиг и

□ Первый способ получения окиси этилена долгое время оставался единственным, несмотря на многочисленные попытки учёных, включая самого Вюрца, синтезировать соединение напрямую из этилена.

□ Только в 1931 году Только в 1931 году французский химик Теодор Лефорт Только в 1931 году французский химик Теодор Лефорт разработал метод прямого окисления этилена в присутствии серебряного Только в 1931 году французский химик Теодор Лефорт разработал метод прямого окисления этилена в присутствии серебряного



Вот так выглядит
молекула этилен!