

به نام خدا

نقشه پتانسیل الکترودستاتیکی: روشی برای غانس توزیع الکترودها
در روی تراکم بار روی اتمها در موکولهاست.

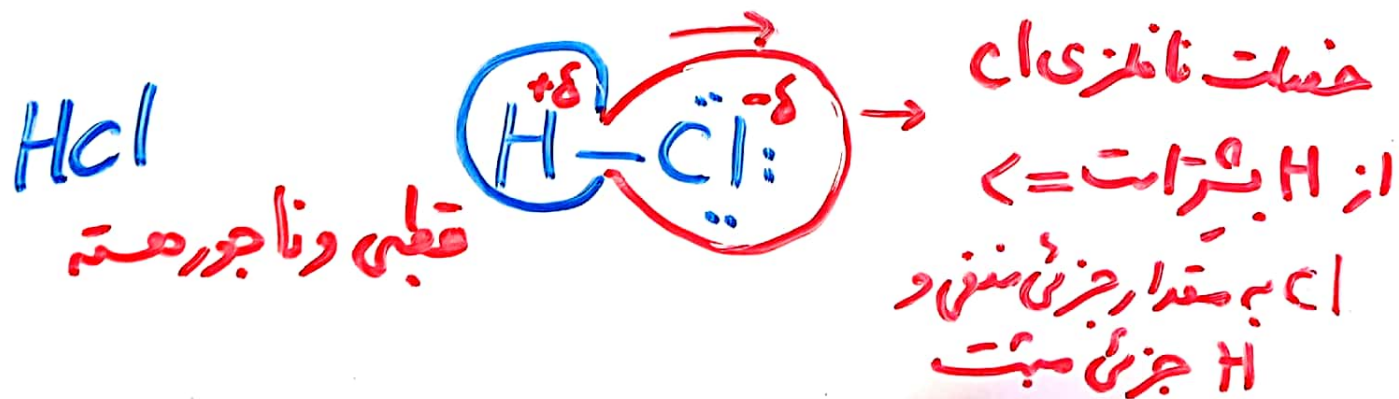
با این روش می توان موکولای دواتمی و چند اتمی قطبی و ناقطبی را
بررسی کرد.

در این روش تراکم بیشتر الکترودها (بار الکتریکی) را با رنگ قرمز
در تراکم کمتر الکترودها با رنگ آبی نشان می دهند.

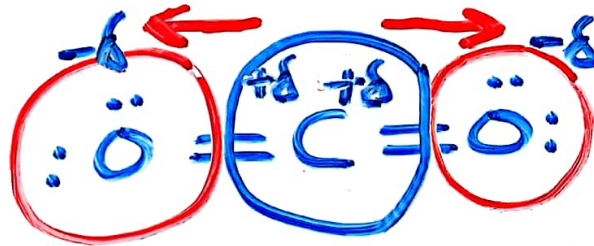
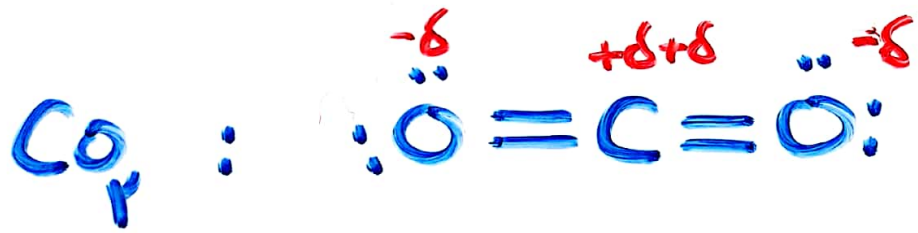
موکول قطبی: موکول که در آن الکترودها بطور یکسوزافت
توزیع و پخش شده در تراکم بار الکتریکی روی اتمهای آن یکسان
نیست بطوریکه اتم که فصلت نافلز یبتری دارد به مقدار
جزئی **بار منفی** و اتم که فصلت نافلز ی کمتری دارد به مقدار
جزئی **بار مثبت** بدیاسی کند. جزئی مثبت \rightarrow δ^+ جزئی منفی \rightarrow δ^-

در کول فاقبلی : مولکولی که در آن الکترونها بطور یکسوزافت توزیع و پخش شده و تراکم بار الکتریکی روی اتمهای آن یکسان است.

ترتیب خاصیت نافلزی : $F > O > Cl = N > Br > I = S > C$
 $P = H > Si$
 شبه فلز



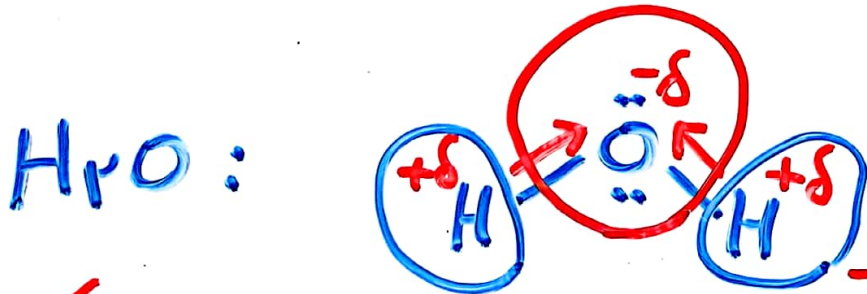
به نام خدا



بار الکتریکی اطراف →

اتم مرکزی یعنی C متعادل

توزیع شده ← ناقصی و گتاور دو قطبی صفر و در میدان الکتریکی
هیچ گیری نکرده



قطبی است چون →

در میدان الکتریکی هیچ گیری نکرده و بارهای + و - در اطراف اتم مرکزی
آیون غیر یکنواخت و نامتعادل است.