

- Thay chùm AS bằng chùm electron
- Thay TK quang học = TK điện

- Vì bước sóng liên kết với electron cực nhỏ

$$\lambda = \frac{h}{mv}$$

Khi e chuyển động trong điện trường --> mv
(điện trường gia tốc cho e)

$$eU = \frac{1}{2}mv^2$$

- $p = mv$: động lượng
- h : hằng số Plank = 6.625×10^{-34}
- v : vận tốc điện tử
- U : hiệu điện thế gia tốc điện tử
- e : điện tích

- Khả năng phân ly rất lớn (x 600 000)

→ nghiên cứu các đối tượng
mức độ phân tử

