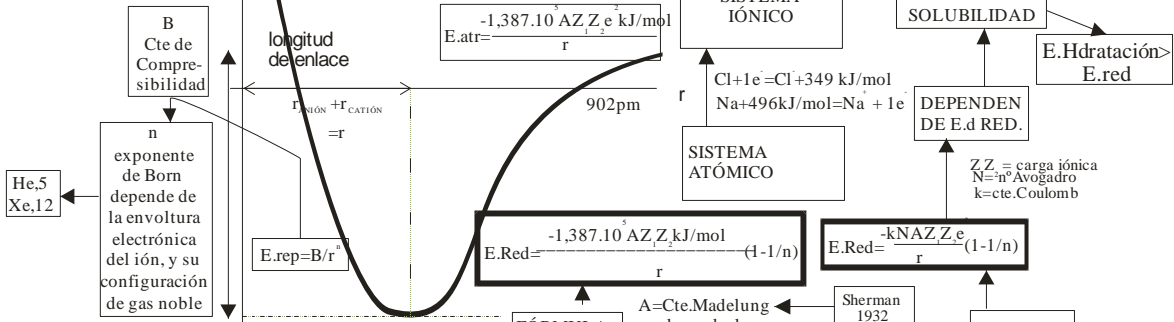


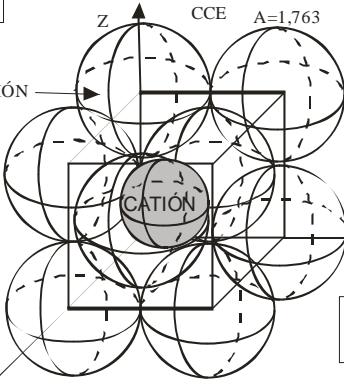
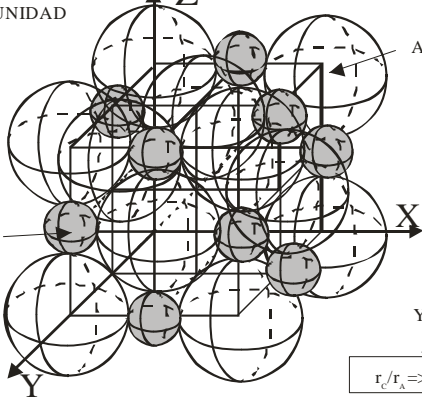
ENLACE IÓNICO

Factores que más influyen
 1º) Carga iónica Z1 y Z2
 2º) Suma de radios iónicos
 3º) Constante de Madelung
 4º) Exponente de Born



CELDA UNIDAD

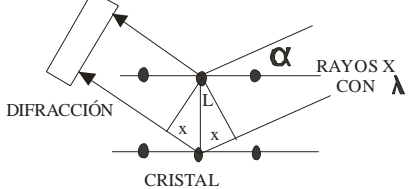
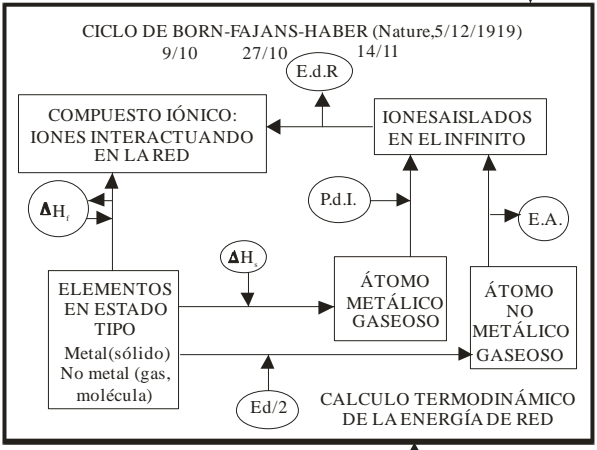
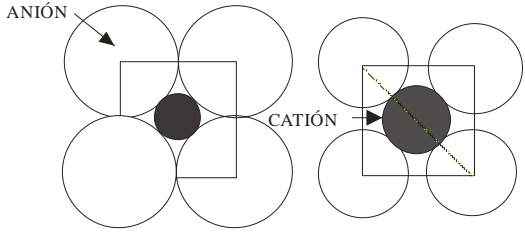
iones dentro celda unidad cúbica de volumen L³
 $4 \cdot \frac{4}{3} \pi r_a^3 + 4 \cdot \frac{4}{3} \pi r_c^3$



RELACIÓN DE RADIOS
 $r_c/r_a \geq 0,73$
 $d_{Cubo} = 2r_a + 2r_c$

RELACIÓN DE RADIOS
 $r_c/r_a \geq 0,41 < 0,73$

GENERAL: $d_{Cuadrado} = 2r_a + 2r_c$



masa dentro de C.U./L³ ← Densidad

ley de Bragg $2d \sin \alpha = n \lambda$ ← DIFRACCIÓN RAYOS X

PARÁMETROS EXPERIMENTALES