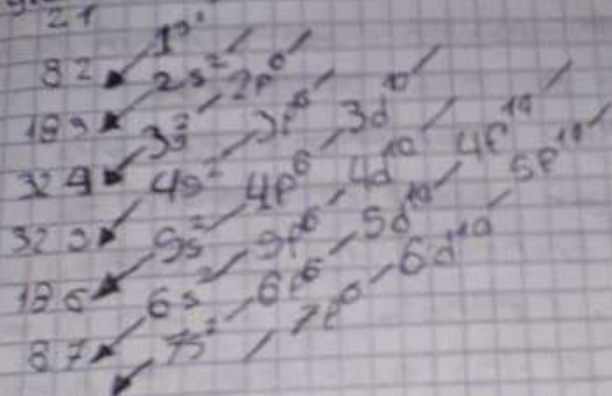


Atalor
Diagrama de molier



- El Atoma es la unidad de materia mas pequena.
- No es posible dividir un atoma mediante procesos quimicos.
- El Atoma esta compuesto por un nucleo en el que casi toda su energia mas rodeada por una nube de electrones.
- El nucleo atomico esta formado por protones, con carga positiva, y neutrones electricamente neutro.

Caso general: configuración electrónica de:

Azoto: $3s^2 3p^3$

Bromo: $3d^{10} 4s^2 4p^5$

Magnesio: $3s^2$

Calcio: $4s^2$

Oro: $3s^{14} 3d^{10} 6s^1$

Mercurio: Hg

$Z=8$

Configuración electrónica: $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$

$4s^2 3d^{10} 4f^6 5s^2 4d^{10} 5p^6 6s^2 4f^{14} 5d^{10}$

$n=5$

$l=2$

$m_l=2$

$m_s = -1/2$