Electromagnetismo
Libro 2. Capitulo 5.
Propiedades de la materia -> masa (figravidadieta)
Propiedades electricas > cargas electricas
w. Gilbert Piel
order Piel se acercaba Se alejaba
Sole) se acercaba = ->
se alejasa
* Norteriales
- sc acercaban "+" -
- se alejaban - se alejaban - se alejaban - no hacan nada Proton neutron
(netales) (argas electricas:
· carga ignales se repelen
· carges diferentes se acercan
"netales nada
Les unidad de la carga es contunts.
the whided de la carga es contents.  * Aleja atrac  Learne -> carga electrica fe  Learne -> carga electrica fe  Learne -> carga electrica fe
Je - 7 carga electrica - 7 fe
Coninimo
> fe actua sobre 2 objetos sin contacto.
-> fe puede atraer/repulsar
Graphsion electrocatertica
> atracción electroestation
> fe no afecta a todos los objetos
-> fe depende de la distancia de los objetos

Propiedades de la carga eléctrica: - la carga puede ser montificade: C=11.6 x 10-19 C P=+1.6x10°C e=-1.6x10°C - La carga se conserva - La carga neta en un sistema carrado se conserva. la carga se puede mover gracia a la fuerza electrica (fe) te conductores/aisladores Conductores - conducen cargas "électrones libres" E. Plata, 010, cobre Aistadores - no permiter et paso de cargos relectrones no libres Ej. Widro, plastico, aire (able omin -> cobre por dentro, prastico por fuera) caque? Las injuréeas del gara son conductores. sto elagua pura es aislador. Semiconductores - conductor y aistasor pesendiendo de la temperadura - aluminio (termen() - Silicio (electricos) Carga por inducción + + + - - - - > + + + fe 3 + 1



