1-a) Definir el concepto de carga R-carga se refiere a una propiedad de las particulos, evidenciada por la fuerza de atracción o repulsión, sea cual sea el caso, entre z cargos del mismo signo, se van a repeler y z de signos opuestos, se van a atraer.

b) Describa les tres formas para cargar un cuerpo y ejemplifique uno de ellos.

Inducción. Se trata de cuando un objeto cargado se acerca a otro el cual esta neutro, osí se distribuyes la carga debido a la repulsión generada par el objeto cargado.

Contacto: Esta forma actua similar que la anterior, solo que en este easo, an bos objects de ben estar cargados y tiene que existir contacto.

Frotamiento: Se ticta de cuando se frotan dos abjetos cargados eléctricamente, al hacer esto, se pasan cargas de un cuerpo a otro. Un ejemplo de esto es al del glabo con el cabello.

c) De la figura mostrada dibuje las líneas de campo eléctrico que se generan con las cargas puntuales

à) (à

110

iii) () () ()





d) Defina el concepto de diferencia de potencial

R_Se puede definir como el impulso ó condición necescia que necesita una cara a eléctrica para que fluya por el material conductor por un circuito eléctrico.

2. $X = 3^{2} + 4^{2}$ $X = 3^{2} + 4^{2}$ X =

FET=0.000282+0.0019

FET= -288 x 10° Ch+ 1000 x 10° Cj= -288 MC i + 1000 MCj

una carga de +ZMC colocoda en un punto P en unampo eléctrico, experimenta 3-una fuerza descenden de 8x1040 àCuales la intensidad del campo eléctrico? E-)

9,=2 MC=2x10°C

Fe=8x1040

