

Examen:

1) A) porque una carga si es positiva tiene contacto con una carga neutra esta le pasa electrones al primero.

2) A) Según la ley de Coul... las direcciones de las fuerzas electricas entre dos cargas puntuales es la recta a la que dichas cargas pertenecen.

entonces + carga sera repelida por la carga 2 en la direccion arriba a la derecha. y sera atraida hacia la carga 3 en la direccion abajo a la derecha.

4) no sirve separarlas mas porque la fuerza disminuira. ya que no sirve duplicar las dos cargas porque se multiplicarian por 4. y tampoco sirve reducir a la mitad la distancia porque la fuerza es inversamente proporcional.

5) porque los pajaros tienen en un dos patas ofrece el mismo potencial, lo que hace que la electricidad no gane nada fluyendo a traves de ellas.

3) $\rightarrow 9 \times 10^9 \text{ N m}^2/\text{C}^2 = \text{fuerza}$

$\ominus \rightarrow \oplus$

se atraen las cargas diferentes.