

1A. De la esfera 2 pasan electrones hacia la esfera 1.

### Justificación

Cuando una carga positiva tiene contacto con una carga negativa, esta última la cede  $e^-$  de pasa electrones al primero, por tal razón pasa a tener electrones y estar con cargas iguales y positivas

2A. La carga 1 será repelida por la carga 2 en la dirección de arriba a la derecha y será atraída hacia la carga 3 en dirección abajo a la derecha

4.17 Gradualmente no sirve separados más por que la fuerza disminuye

5D la razón principal por la que los pajaros no se electrocutan cuando se posan sobre el tendido eléctrico se debe a que los 2 puntos ofrecen el mismo potencial, lo que hace que la electricidad no que nada fluyendo a través de ellos