

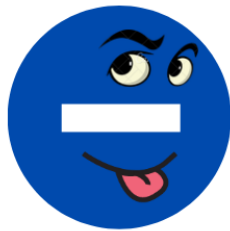
1. Indica qué fenómeno de electrización se produce en cada imagen.



- a. ¿Qué crees que va a suceder en la imagen de la izquierda?
- b. ¿Qué piensas que sucederá en la imagen de la derecha cuando la chica suelte la esfera?

---

2. Dibuja y calcula las fuerzas de las simpáticas cargas que aparecen a continuación. Teniendo en cuenta que se encuentran en el vacío ( $K = 9 \cdot 10^9 \frac{Nm^2}{C^2}$ ) a una distancia de 9cm entre sí.



$$q_1 = -5\mu C.$$



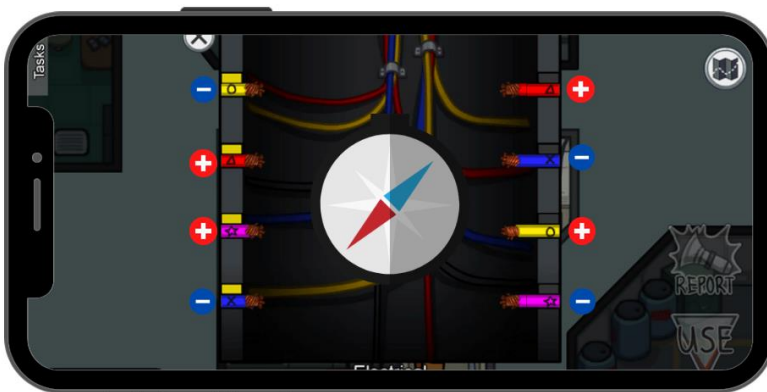
$$q_2 = 2 \cdot 10^{-5} C.$$

3. Indica si las personas de la imagen se atraen o se repelen y dibuja las líneas de campo entre ambos.



4. La corriente eléctrica es:
- Un flujo de electrones que recorre un material.
  - Un flujo de protones que recorre un material.
  - Un flujo de neutrones que recorre un material.
  - Un flujo de átomos que recorre un material.

5. Eres el impostor de un barco y quieres que la brújula que ahí aparece no señale correctamente el norte. ¿Qué cables podrías conectar para manipularla?



- |            |            |
|------------|------------|
| Amarillo - | - Rojo     |
| Rojo -     | - Azul     |
| Rosa -     | - Amarillo |
| Azul -     | - Rosa     |

6. Suponiendo que el eje lo movemos mecánicamente, ¿sabrías decir qué es lo que aparece en la siguiente imagen? ¿Cómo funciona?

