

Creando electricidad

Ganó electrones, porque al frotarse con otro material tiende a capturar electrones.

no

Positiva

Negativa

Al friccionar un bolígrafo, y la varilla es por frotamiento y en el paso 1 es por inducción.

Porque cargas iguales se repelen

Porque ahora las cargas diferentes se atraen

Perdió electrones y es más positivo de acuerdo a la serie triboeléctrica

38

Contesta el siguiente cuestionario:

El bolígrafo que se frotó, ¿ganó o perdió electrones? ¿Por qué?

¿Qué carga tiene?

¿Por qué se mueve el bolígrafo horizontal?

La varilla de vidrio, ¿ganó o perdió electrones? ¿Por qué?

¿Qué carga tiene la varilla?

¿Se mueve hacia el mismo lado, el bolígrafo horizontal (acostado)?

¿Por qué?

¿En qué paso se carga un cuerpo, por frotamiento y en cuál, por inducción?

PALABRAS CLAVES: Materia, Átomo, Electrón, Protón, Carga, Carga por inducción y Carga por frotamiento.

