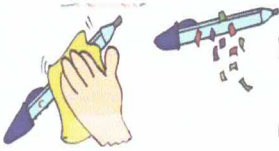


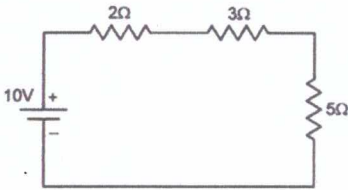
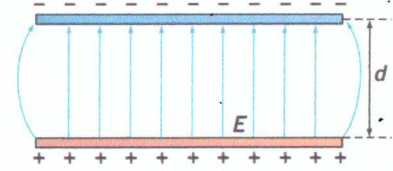
EXAMEN DE FISICA TECNICA III BACHILLERATO EE.RR - 2018 - POLO TECNOLOGICO



- 1) Durante una clase se realiza un experimento que consiste en frotar un bolígrafo con un trozo de tela y acercarlo a pequeños trozos de papel.
- Explica porque el bolígrafo atrae trozos de papel, después de ser frotado.
 - En el proceso el bolígrafo pierde electrones: ¿la tela se carga positivamente?

2) Un grupo de estudiantes de Bachillerato estudian el campo eléctrico entre dos placas metálicas paralelas. El campo eléctrico es de 60 V/m y la distancia entre las placas es de 20 cm , la fuente entrega 12 V .

- ¿Qué características tiene el Campo Eléctrico entre las placas?
- Completa el esquema que se muestra.



- 3) El esquema muestra un circuito eléctrico y los valores correspondientes.
- Determina la corriente que atraviesa el circuito.
 - Determina el voltaje a través de cada resistencia.

4) Dos partículas con cargas del mismo valor ingresan con igual velocidad en una zona donde existe un campo magnético, siguiendo las trayectorias indicadas en la figura.

- Identifica en la figura la partícula que está cargada negativamente.
- Explica a qué se debe la diferencia en los radios de las trayectorias de las partículas cargadas.

