

PROPÓSITO:

Explicar los principales fenómenos asociados al magnetismo y su relación con el movimiento de cargas eléctricas

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L04/S_G11_U05_L04_01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Ley de Gravitación Universal y la ley de Coulomb. (animación)

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L04/S_G11_U05_L04_03_01_00.html

Actividad 2: ¿Cómo se genera el flujo de corriente a partir de un campo magnético variable?

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L04/S_G11_U05_L04_03_02_00.html

Actividad 3: Campos eléctricos y magnéticos (animación/anexo 1)

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L04/S_G11_U05_L04_03_03_00.html

Actividad 4: El campo magnético y el campo eléctrico con la fuerza que experimentan las cargas en movimiento o en reposo

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L04/S_G11_U05_L04_03_04_00.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L04/S_G11_U05_L04_04_01_01.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/S_G11_U05_L04/S_G11_U05_L04_05_01_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/menu_S_G11_U05_L04/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/S/SM/SM_S_G11_U05_L04.pdf