

PROPÓSITO:

Verificar fenómenos de reflexión, refracción y difracción con ondas mecánicas y electromagnéticas y establecer diferencias entre los tipos de ondas.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/S/S_G09_U04_L05/S/S_G09_U04_L05/S_G09_U04_L05_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1. Representaciones gráficas de fenómenos periódicos.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/S/S_G09_U04_L05/S/S_G09_U04_L05/S_G09_U04_L05_03_01.html

Actividad 2. Características de una onda: dimensión, dirección, medio de propagación, periodo y frecuencia.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/S/S_G09_U04_L05/S/S_G09_U04_L05/S_G09_U04_L05_03_02.html

Actividad 3. Reflexión, refracción y difracción de ondas mecánicas y electromagnéticas.

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/S/S_G09_U04_L05/S/S_G09_U04_L05/S_G09_U04_L05_04_01.html

EVALUACIÓN:

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

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/S/S_G09_U04_L05/S/S_G09_U04_L05/S_G09_U04_L05_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/S/menu_S_G09_U04_L05/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_9/S/SM/SM_S_G09_U04_L05.pdf