

Prueba Recuperativa. Nivel Fácil

Question 1. Explique con sus palabras qué es una onda electromagnética. Establezca similitudes y diferencias con una onda sonora.

Question 2. ¿Por qué al ingresar una onda en un medio conductor, su intensidad disminuye de forma exponencial a medida que avanza en el material?

Question 3. Describa y grafique lo que sucede con una onda electromagnética que viajando por el vacío, penetra en un medio de índice de refracción $n \neq 1$. Recuerde conceptos como reflexión, refracción, polarización, plano de incidencia, etc.

Question 4. Describa los dos principios fundamentales de la óptica geométrica: el de Fermat y el de Huygens.

UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO