

Nivel 2: herramientas de teledetección cuantitativa

El espectro electromagnético

Francisco Nemiña

Unidad de Educación y Formación Masiva
Comisión Nacional de Actividades Espaciales

Table of contents

1. Radiación

Radiación

Definición

Energía es la capacidad de hacer trabajo...

Definición

Energía es la capacidad de hacer trabajo... ponele.

Energía

Es mas fácil hablar de las formas de propagación

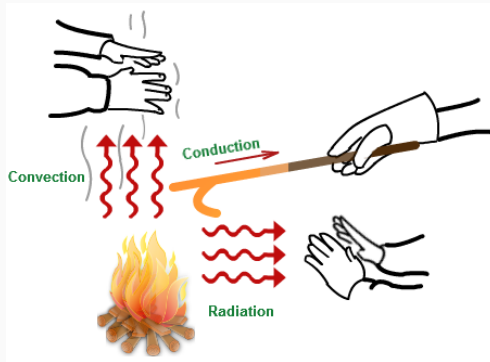


Figura 1 – Formas de transferencia de energía calor.

Energía electromagnética

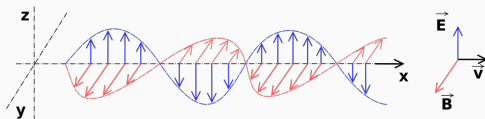


Figura 2 – De las 3, nos vas a interesar la radiación. En particular la radiación electromagnética.¹

¹Wikipedia, *Onda electromagnética*,
https://en.wikipedia.org/wiki/File:Onde_electromagnetique.svg,
[Internet; descargado 1-Septiembre-2016], 2007.

Onda electromagnética

Definición

La longitud de onda es la distancia entre dos máximos.

Onda electromagnética

Definición

La longitud de onda es la distancia entre dos máximos.

Definición

La frecuencia es la cantidad de oscilaciones que realiza la onda por unidad de tiempo.

Onda electromagnética

Definición

La longitud de onda es la distancia entre dos máximos.

Definición

La frecuencia es la cantidad de oscilaciones que realiza la onda por unidad de tiempo.

Definición

La amplitud es el máximo valor posible que toma la onda.

Clasificación

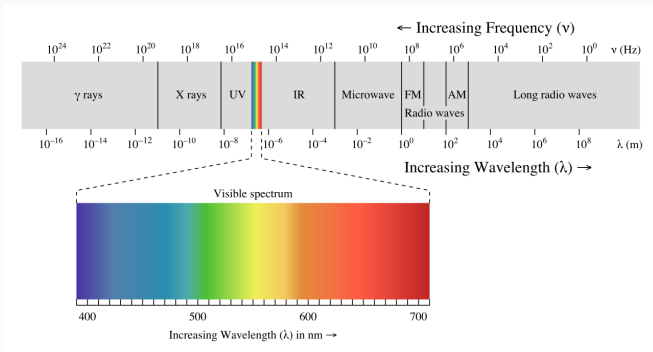


Figura 3 – Las ondas electromagnéticas se pueden clasificar en función de su longitud de onda en el espectro electromagnético.²

²Wikipedia, *Espectro electromagnético*,
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:EM_spectrum.svg, [Internet;
descargado 1-Septiembre-2016], 2007.