



Docente: Roxana Morales Nieto / Mónica González Esqueche
Curso : Química



ONDAS ELECTROMAGNETICAS

Actividad

Resuelve los siguientes ejercicios

1. Determinar la frecuencia en hertz de una radiación electromagnética cuya longitud de onda es 500 nm.
a) 6×10^{13} b) 6×10^{14} c) 6×10^8 d) 5×10^{17} e) 7×10^{11}
2. Calcular la frecuencia es Hz de una radiación electromagnética cuya longitud de onda es 2500 Å.
a) $1,1 \times 10^9$ b) $1,2 \times 10^{12}$ c) $1,2 \times 10^{15}$ d) $1,5 \times 10^{17}$ e) $1,5 \times 10^{19}$
3. Calcular la longitud de onda en nanómetros, de la luz cuya frecuencia es $8 \times 10^{15} Hz$.
a) 0,37 b) 3,75 c) 37,5 d) 3,57 e) 35,7



ONDAS ELECTROMAGNETICAS

Actividad

Resuelve los siguientes ejercicios

4. Calcular la energía de un fotón que tiene una frecuencia de 3×10^{15} Hz.
- a) $1,7 \times 10^1$ b) 7×10^{-7} c) 7×10^8 d) $1,98 \times 10^{-12}$ e) $1,9 \times 10^{-15}$
5. Una estación de radio transmite con una frecuencia de 900 *KHz* ¿Cuál es la longitud de onda de la radiación electromagnética emitida por la transmisora?
- a) 300 m b) 333 m c) 30 m d) 400 m e) 200 m

OCTÓGONOS NUTRICIONALES

Un octógono es una advertencia que se encuentra ubicada en el envoltorio del producto que compras, pueden ser bebidas, galletas, snacks, cereales, entre otros.

Los productos industrializados que superen los límites de azúcar, sal o grasas saturada deben contar con advertencias de "Alto en azúcar", "Alto en sodio", "Alto en grasas saturadas", y "Contiene grasas trans", los cuales son llamados "octógonos nutricionales".



 @Delcolegioalauniversidad

 Peruano Español

 www.peruanoespanol.edu.pe



Muchas gracias

Del colegio a la universidad