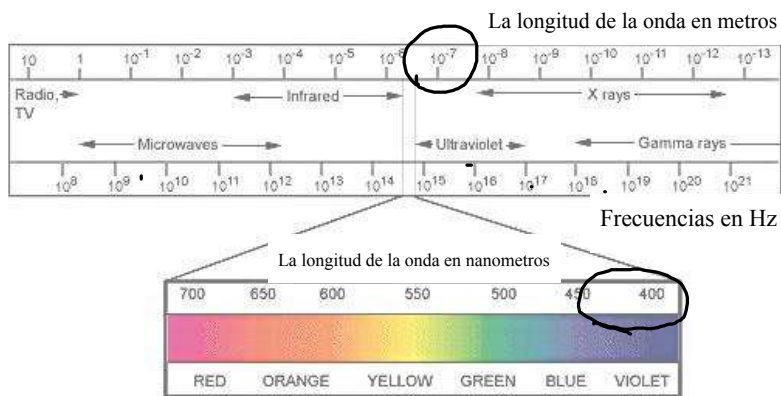
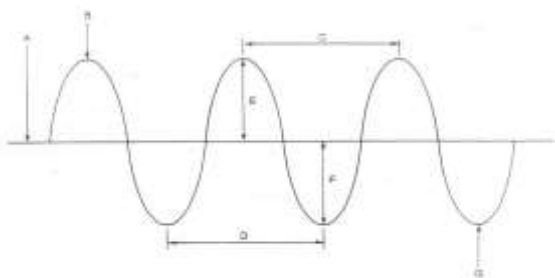


Características de la Onda



Las Problemas:

1. El Radio de KYW está en 1060 AM, que se transmite a 1060 kHz. Determine la longitud de onda de esta estación.
2. Determinar la frecuencia de las radiografías dentales que son de aproximadamente 0,25 nm.
3. Determinar la energía, en J, de un fotón cuya frecuencia es de  $3,55 \times 10^{17}$  Hz. Calcula esta energía para un "mole" de los fotones.
4. Calcular la energía, en kJ/mol, para un fotón con una longitud de onda de 1026 Å. ¿En qué parte del espectro electromagnético cae este fotón?
5. Cuando un electrón en un átomo cae del nivel de 6 a 2 de energía, se libera  $4.80 \times 10^{-19}$  J de energía. Calcule la frecuencia y la longitud de onda. ¿Qué tipo de radiación es ésta?
6. Escriba las configuraciones de electrones de oxígeno, cloro, cromo, oro, iones de oxígeno, iones de calcio, y iones de zinc.