Nombre: _____

Sección 1

Utilice este sitio web para esta sección:https://www.snexplores.org/article/explainer-understanding-waves-and-wavelengths

1. Una ola es un _____ que mueve _____ de un lugar a otro. Solo la energía, no la materia, se transfiere cuando se mueve una onda.

2. La sustancia a través de la cual se mueve una onda se llama _____. Ese medio se mueve _____ repetidamente, volviendo a su posición original.

3. El punto más alto de una ola se llama _____. El punto bajo de una ola se llama _____.

4. La luz, o _____, también se puede describir como una onda. La energía de la luz viaja a través de un medio llamado _____.

5. _____ es la distancia desde un punto en una onda hasta el punto idéntico en la siguiente onda, como de cresta a cresta o de valle a valle.

6. _____ describe cuántas ondas pasan en un segundo.

7. La frecuencia y la longitud de onda están relacionadas con la cantidad de _____ que tiene una onda.

Sección 2

Utilice este sitio web para esta sección:
https://earthsky.org/space/what-is-the-electromagnetic-spectrum/

1. El espectro electromagnético es el término que usan los científicos para describir toda la gama de _____ que existe.

2. La luz es una onda de campos _____ y _____ alternos.

3. La frecuencia se mide en _____.

LIVEWORKSHEETS

4. Cuanto mayor sea la frecuencia, menor será la _____.

5. Nuestro cerebro interpreta varias longitudes de onda de luz como _____ diferentes.

6. El rojo tiene la longitud de onda _____ y el violeta tiene la _____.

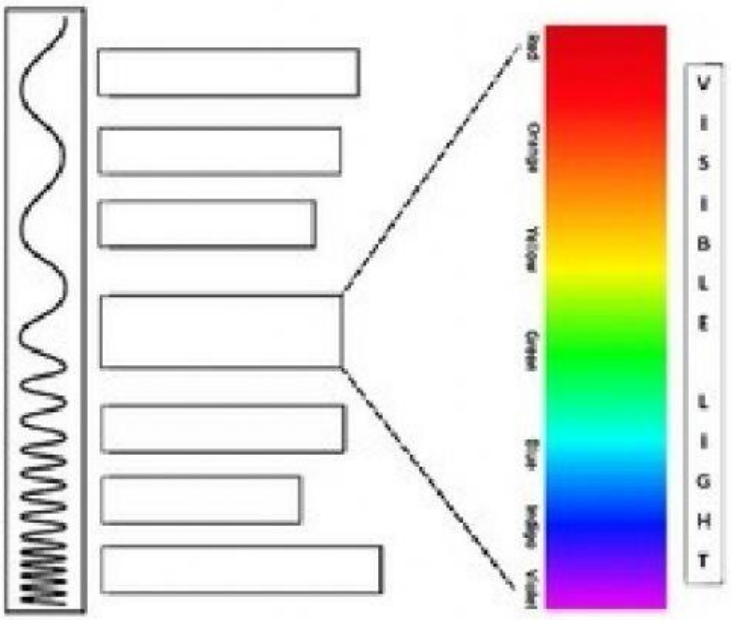
7. Hay una amplia gama de longitudes de onda que nuestros ojos no pueden detectar. Las longitudes de onda más largas, que tienen la menor energía, son las ondas de _____ y _____.

8. Las longitudes de onda más cortas, con las energías más altas, son los rayos _____ y los rayos _____.

Seccion 3

Utilice este sitio web para esta sección:https://hubblesite.org/contents/articles/the-electromagnetic-spectrum

The Electromagnetic Spectrum



LIVEWORKSHEETS