

Kepler y Movimiento Planetario

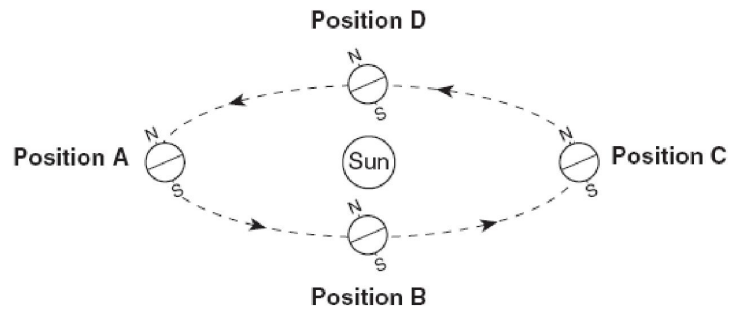
1. Describa la primera ley de movimiento de Kepler. ¿En qué forma gira la Tierra?
2. Describa la segunda ley de movimiento de Kepler.
3. Describa la tercera ley del movimiento de Kepler. ¿Júpiter o la Tierra tienen una revolución más larga o más corta (longitud de año)?
4. ¿En qué forma gira la Tierra?
5. ¿Qué crea las estaciones en la Tierra?
6. ¿Cuál es la diferencia entre la precesión y la nutación del eje de la Tierra?
7. ¿Qué es barycenter? ¿Dónde se mueve el baricentro cuando aumenta la masa del planeta # 1?

Planet #1

Planet #2

Estaciones y Mareas

8. Describa la temporada para los hemisferios Norte y Sur en cada posición.



9. ¿Qué causa que las mareas cambien?

Energía Solar y Vida en la Tierra

10 ¿Cuál es la diferencia entre la fusión y la fisión?

a¿Cuál de los procesos anteriores utiliza el sol para crear energía?

b ¿Qué tipo de átomos produce la fusión solar?

11. Identificar las ondas electromagnéticas que alcanzan nuestra Tierra. ¿Cómo se les impide afectar nuestra atmósfera?

12. ¿Cuál es la importancia del campo electromagnético para la Tierra?

13. ¿Qué beneficios (cosas buenas) nos proporciona el Sol?