

DINÁMICA

Estática:

Rama de la física que estudia el movimiento de los cuerpos, analizando y considerando las causas o fuerzas que producen o modifican en el cambio.

Los cambios que experimentan los objetos en su movimiento son producto de ciertas fuerzas que se producen sobre ellos y por consecuencia sufren efectos. Por ejemplo, un objeto que se encuentra en reposo se puede poner en movimiento, o si está en movimiento, su velocidad puede experimentar un cambio de magnitud o dirección (o ambas) al encontrarse bajo alguna o algunas fuerzas. La consideración de las fuerzas que son causantes de los movimientos de los cuerpos o que evitan su ejecución son el campo de estudio de la **dinámica**.

El movimiento de todo lo que existe es universal, es decir, todos los objetos o cuerpos y el planeta en su conjunto están en movimiento. Sin embargo, para describir o determinar el movimiento de un cuerpo es estrictamente necesario referirlo a algún otro objeto que sirva como punto de referencia.

Referencia:

Reyes Jiménez, José Alberto. (2019) Temas Selectos de Física 1. México. Editorial Nueva Imagen.