

Material de estudio de la segunda ley de Newton.

Objetivos Cuando termine de estudiar este tema el alumno:

1. Describirá la relación entre fuerza, masa y aceleración, e indicará las unidades congruentes para cada una de esas variables en el sistema métrico y en los sistemas de unidades usuales de Estados Unidos.
2. Definirá las unidades newton y slug, y explicará por qué son unidades derivadas y no fundamentales.
3. Demostrará mediante definiciones y ejemplos su comprensión de la diferencia entre masa y peso.
4. Determinará la masa a partir del peso, y el peso a partir de la masa en un lugar donde se conozca la aceleración debida a la gravedad.
5. Dibujará un diagrama de cuerpo libre para objetos en movimiento con aceleración constante, estableciendo que la fuerza resultante es igual a la masa multiplicada por la aceleración, y calculará los parámetros desconocidos.

[Resumen del tippens](#)

[Las Leyes de Newton en 2 minutos](#)

[¿Cómo funcionan las Leyes de Newton?](#)

[La Gravedad NO ES UNA FUERZA](#)

[Gravity Visualized](#)

[Problema con Segunda Ley de Newton ...](#)

[Ejercicio Newton Nivel Medio ...](#)

[Plano inclinado sin rozamiento - 2da ley de ...](#)

libros de texto

[Tippens](#)

[Shaum cap 3](#)

[Problemas resueltos cap 5 fisica serway](#)