Introducción a Física

Víctor Ceceñas-Murillo
Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

***Resumen*—En el siguiente documento se redacta una pequeña introduccion a fisica.**

Introducción

Daremos a conocer sus principales conceptos y funciones también que la física es la ciencia básica que estudia el cosmos, es decir, el todo desde el punto de vista científico.

Desarrollo

Equilibrio Estático

cuando la fuerza total o resultante (fuerza neta) que actúa sobre un cuerpo y el momento resultante son nulas, se aplican para cuerpos en reposo o con movimiento contante". Para que un cuerpo puede estar en equilibrio estático, este, deberá tener el equilibrio de traslación y rotación en cero (0), es decir, sus resultados deberán dar cero (0) 1.

Figura 1. Representación esquemática del equilibrio estático.

2da Ley de Newton: La segunda ley de Newton nos dice que la fuerza es igual a masa por la aceleración. Esto se puede apreciar de manera particular en la tabla I.

Masa(Kg)	Aceleracion(m/s²)	Fuerza(N)
2	15	30
3	16	48
4	17	68
5	18	90

Cuadro I. Resultados de la aplicacion de la segunda ley de Newton.

3ra Ley de Newton: La tercera ley de Newton nos dice que a toda acción hay una reacción de igual magnitud pero en sentido contrario, esto lo podemos apreciar en la ecuación.

F˜ 12 = -F˜ 21

Conclusiones

En el presente documento pudimos abordar de manera breve algunos de los conceptos basicos de la fisica, lo cual contribuye a nuestra formacion como ingenieros.

Referencias

[1]

REFERENCIAS

[1] "Equilibrio Estático," http://elsupermegamundodenewton.blogspot.mx/2012/06/equilibrio-estatico.html, accessed on Mon, January 29, 2018. [Online]. Available: http://elsupermegamundodenewton.blogspot.com/2012/06/equilibrio-estatico.html