

Caída libre

Freefall

Lizeth Gómez Chávez^a

Abstract:

We know that if we drop an object it falls towards the floor or when we push something up it falls again, for example when throwing a ball and a 10 pound weight at the same time from the same height, the two objects regardless of their weight, shape or even their color will fall at the same time, when throwing a cell phone and a napkin from the same height the cell phone falls first and a long time later the napkin, again I have the same cell phone and the napkin but this time I am going to place the napkin on top of the cell phone they will fall to the At the same time, if the napkin is made into a ball of paper and thrown at the same time as the cell phone from the same height, they arrive at the same time, we know that the napkin weighs less than the cell phone. Galileo Galilei mentioned that all objects, regardless of size, shape, color and mass all fall at the same time if there is no air resistance.

Keywords:

Freefall; gravity; height; time; object.

Resumen:

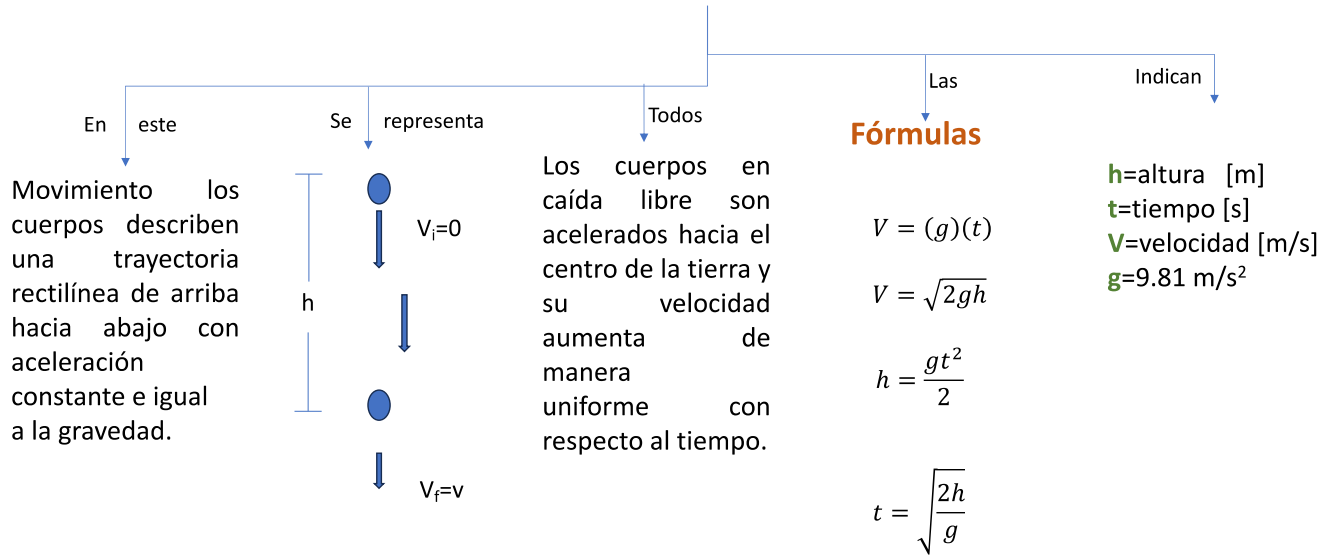
Sabemos que si soltamos un objeto cae hacia el piso o cuando votamos algo hacia arriba vuelve a caer, por ejemplo al lanzar al mismo tiempo desde la misma altura una pelota y una pesa de 10 libras los dos objetos sin importar su peso su forma o hasta su color caerán a la par, al lanzar un celular y una servilleta desde igual altura cae primero el celular y mucho tiempo después la servilleta, nuevamente tengo el mismo celular y la servilleta pero en esta ocasión voy a colocar la servilleta encima del celular caerán al mismo tiempo, si con la servilleta se hace una bolita de papel y se lanza a la vez que el celular desde la misma altura llegan al mismo tiempo, sabemos que la servilleta pesa menos que el celular. Galileo Galilei mencionaba que todos los objetos sin importar el tamaño, la forma, el color y su masa caen a la misma vez si no hay resistencia del aire.

Palabras Clave:

Caída libre; gravedad; altura; tiempo; objeto.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0001-8713-2601>, Email: lizeth_gomez6756@uaeh.edu.mx

Caída Libre de los cuerpos



Autor: Lizeth Gómez Chávez
Escuela Preparatoria Número 3

Referencias

[1] Héctor, P, M (2009), Física General, 3a edición, Publicaciones Cultural.