

VIDEO SOBRE NEWTON

Visiona este vídeo sobre _____ Newton y contesta a las preguntas:

<https://www.youtube.com/watch?v=86ZNmoAdlNg>

Completa sobre las tres leyes importantes que dedujo este genio:

La ley de la i _____

Esta ley dice que todo cuerpo que está quieto seguirá quieto a no ser que una _____ actúe sobre él.

O también, que si el objeto está moviéndose en línea recta, seguirá haciéndolo a no ser que una fuerza externa _____ su _____.

Así, si un tío empujas un coche, este llegará a pararse porque hay una fuerza que lo _____ hacia _____.

En la trayectoria _____. Cuando tío haces girar una pelota amarrada a una cuerda, esta sigue una línea circular, y es porque hay una fuerza que la empuja hacia _____ y otra que la _____ mano. La _____, mantiene una órbita similar a la que sigue la pelota.

La que ejerce una fuerza de atracción sobre el satélite es la T_____.

La segunda ley de Newton es la Ley fundamental de la _____

Esta ley dice que cuanto mayor sea la fuerza que se ejerce sobre un objeto, mayor será su _____.

La trayectoria es el resultado de todas las _____ que operan en el _____.

Principio de la acción o _____

A cada acción siempre se opone una reacción igual pero en _____.

Las fuerzas producen aceleraciones diferentes según la _____ de los _____.

Newton dedujo que también es una fuerza la G_____ y que actúa a d_____. Esta ley se llama Ley de la g_____ u_____.

Las leyes de Newton han permitido:

- 1.- Construir toda clase de m_____.
- 2.-Predecir la llegada de c_____.
- 3.- Construir vehículos que han llevado _____ a la _____

Las leyes de Newton fueron mejoradas y precisadas por otro genio de la ciencia que se llamaba Albert _____

Newton decía que se apoyó sobre los hombros de otros gigantes. Se refiere a genios como los que aparecen al principio del vídeo:

- 1.- El filósofo, matemático, etc. nacido en Grecia en el 625 a. de C, Tales de _____.
- 2.- El astrónomo polaco nacido en 1473 llamado Nicolás Copér_____.
- 3.- El astrónomo, matemático, ingeniero, et nacido en Pisa, Italia, en el año 1564 llamado Galileo _____.
- 4.- El astrónomo y matemático alemán nacido en 1571 llamado Johannes K_____.