

Lección "6"

Prueba experimental.
Argumento #1

Aristoteles aseguraba que 2 cuerpos que caen de una misma altura, siendo los cuerpos de pesos diferentes, llegará siempre primero a tierra el más pesado.

Experimentación #1

Deje caer de 2 metros de altura una pluma de ave y una moneda de 25 Centavos. Simultáneamente de la observación de la experimentación responda las siguientes preguntas.

¿Cual de los 2 objetos es más pesado?
Moneda 25 Centavos.

¿Cual de los 2 objetos llegó a la tierra primero?
La Moneda.

¿Tenía razón Aristoteles en su afirmación? ¿Por que?
Si tenía razón, porque entre mas peso haya más rápido caera.

¿Que conclusiones podemos sacar?
De que Aristoteles tenía razón al decir que un cuerpo más pesado siempre caera antes.

Argumento # 2

Si Aristóteles tiene razón, los objetos del mismo peso deberían llegar al mismo tiempo:

Experimentación # 2

Tome 2 hojas de papel con tamaño carta.
Arrugue una de ellas hasta hacer una pelota.
Suéltela. Simultáneamente, la hoja normal y la arrugada de 2 metros de altura.

~~Siempre ambas~~ " " "

Aunque ambas pesan lo mismo.
¿Quién llega primero a tierra fue la que se arrugó.

¿Porque paso lo anterior?

Porque a la hora de arrugar la hoja se volvió más pesada.

¿Que agentes estan influyendo en la caída de los cuerpos?

El peso.

¿Que fue lo que Aristóteles no tomó en cuenta en su afirmación?