

Energía potencial elástica - Cohetes

Procedimiento:

1. Envuelva una varilla con papel y péguela con cinta adhesiva para formar un tubo. Haga y coloque las aletas.



2. Coloque la banda elástica en el lanzador y tire hacia abajo de la pieza de metal negra. Suelte.

Experimento 1:

Haz un cohete **de papel** (en toda la longitud del papel, como si fuera un hot dog). Luego, haz un cohete con **cartulina** (con aletas de cartulina y estilo hot dog).

Distancia del cohete _____ que vuela el cohete (metros)

Cohete de papel _____

Cohete de cartulina _____

Experimento 2:

Elige tu mejor cohete y lánzalo desde cada dispositivo de lanzamiento. Mide la distancia y regístrala en la tabla de datos.

del lanzador _____ que vuela el cohete (metros)

#1 (bandas elásticas individuales) _____

#2 (triple banda elástica) _____

Conclusión:

1. ¿La cartulina llegó **MUCHO** más lejos que el papel?
2. ¿Las bandas elásticas triples llegaron **MUCHO** más lejos que las bandas elásticas simples?
3. ¿Qué hace que el cohete se lance más lejos?