

Proyecto Final

Base Científica

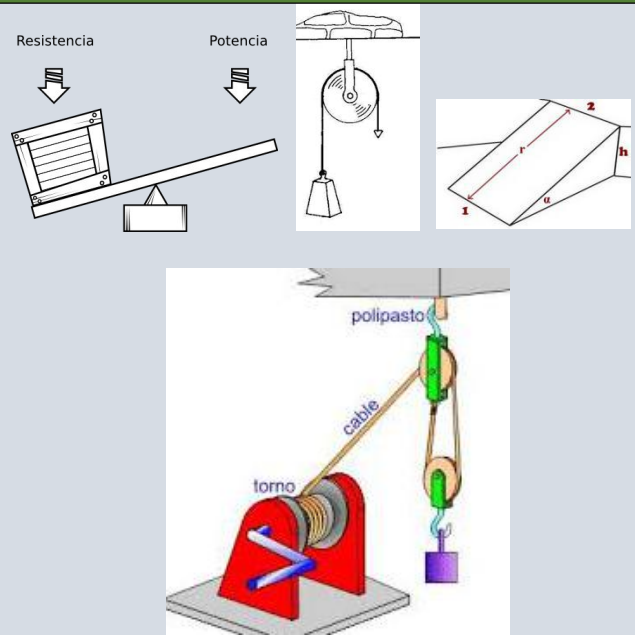
Las **máquinas simples** se usan para multiplicar la fuerza o para cambiar su dirección; la idea es siempre que el trabajo demande menos esfuerzo y que resulte entonces más sencillo y en ocasiones también más seguro. En suma, las máquinas simples se utilizan para transformar o compensar una fuerza resistente o levantar un peso en condiciones más favorables.

En las denominadas **máquinas compuestas**, se combinan los beneficios de dos o más máquinas simples.

Existen 6 máquinas simples

1. Palanca
2. Polea
3. Plano inclinado
4. Cuña
5. Ejes
6. Tornillos

Imágenes



Instrucciones

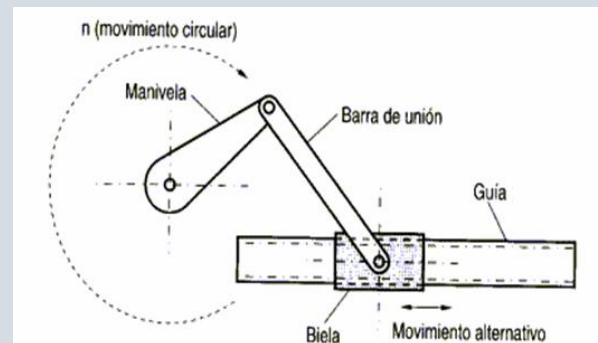
Construir una máquina compuesta con distintos materiales de reciclaje, que contenga al menos cuatro máquinas simples, efectuando un trabajo de levantar, bajar, empujar o arrastrar uno o varios pesos.

Se evaluará:

1. Creatividad y presentación original
2. Funcionabilidad
3. Aplicabilidad a la vida cotidiana
4. Actitud de un trabajo bien hecho
5. Trabajo cooperativo

El tamaño del mismo no debe exceder de un volumen de 25*25*25 cm³. Deberá preparar su presentación al grupo el día de entrega.

La presentación deberá mencionar detalladamente, la aplicación de física en su máquina.



Integrantes

Nombre y Apellidos

CARNET

SECCIÓN

CURSO: FÍSICA
Máquinas Simples

Prof. Juan Pablo Rivas Flores

NOTA