

Instrucciones: resuelve los siguientes ejercicios.

1.- Calcula la fuerza que se necesita para mover un objeto de 400kg a 13m/s^2

Datos	Formula y desarrollo	resultado

2.- Si tenemos una fuerza de 1600N ¿a qué aceleración lograremos mover un objeto de 22kg?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

3- ¿Cuánta masa podremos mover a una aceleración de 30m/s^2 usando una fuerza de 2300N?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

4.- Calcula la fuerza que se necesita para mover un objeto de 30kg a 25m/s^2

Datos	Formula y desarrollo	resultado

5.- Si tenemos una fuerza de 4500N ¿a qué aceleración lograremos mover un objeto de 45kg?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

6- ¿Cuánta masa podremos mover a una aceleración de 120m/s^2 usando una fuerza de 8500N?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

Instrucciones: resuelve los siguientes ejercicios.

1.- Calcula la fuerza que se necesita para mover un objeto de 905kg a 34m/s^2

Datos	Formula y desarrollo	resultado

2.- Si tenemos una fuerza de 900N ¿a qué aceleración lograremos mover un objeto de 5kg?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

3- ¿Cuánta masa podremos mover a una aceleración de 65m/s^2 usando una fuerza de 7000N?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

4.- Calcula la fuerza que se necesita para mover un objeto de 14kg a 65m/s^2

Datos	Formula y desarrollo	resultado

5.- Si tenemos una fuerza de 220N ¿a qué aceleración lograremos mover un objeto de 75kg?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

6- ¿Cuánta masa podremos mover a una aceleración de 66m/s^2 usando una fuerza de 500N?

Datos	Formula y desarrollo	resultado

Instrucciones: con los siguientes pares de datos calcula la fuerza que se necesita para que los objetos se muevan.

Datos	Formula y desarrollo	resultado
m= 3kg a= 6m/s ²		

Datos	Formula y desarrollo	resultado
m= 5500kg a= 70m/s ²		

Datos	Formula y desarrollo	resultado
m= 50kg a= 18m/s ²		

Datos	Formula y desarrollo	resultado
m= 300kg a= 45m/s ²		

Datos	Formula y desarrollo	resultado
m= 76kg a= 12m/s ²		