

Teoría | Definir los siguientes conceptos:

Fuerza	Sólidos deformables	Máquina
Fuerzas de contacto	Cuerpos plásticos	Polea
Fuerzas a distancia	Cuerpos elásticos	Palanca
Fuerzas instantáneas	Ley de Hooke	Palanca de primer grado
Fuerzas constantes	Peso de un cuerpo	Palanca de segundo grado
Sólidos rígidos	Fuerza de rozamiento	Palanca de tercer grado

Saber Hacer | Cuestiones y Problemas

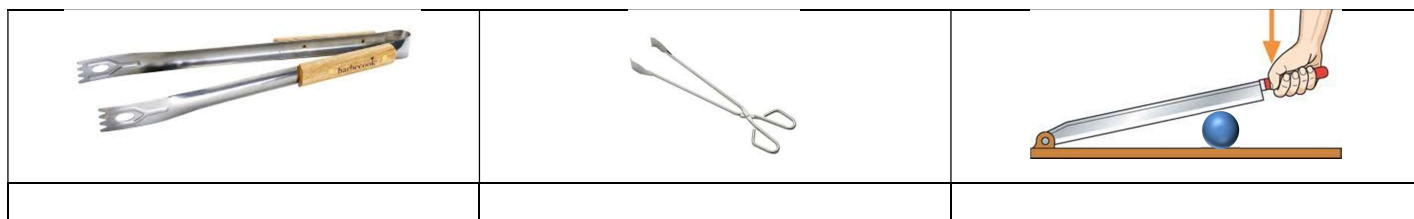
1| Conocer qué le sucede a un cuerpo que está reposo, o a un cuerpo que está en movimiento, cuando sobre él no actúa ninguna fuerza o cuando sobre él actúa una fuerza (Páginas 30 y 31: Las fuerzas como agentes motrices).

2| Calcular el peso de un cuerpo si conocemos su masa.

$$P = m \cdot g$$

Masa	Masa (kg)	Peso
300 g		
1,25 kg		
25.500 kg		

3| Identificar máquinas simples como palancas de primer grado, de segundo grado o de tercer grado.



4| Conocer los elementos de una palanca: resistencia, punto de apoyo, fuerza, brazo de la fuerza y brazo de la resistencia.

