

EJERCICIOS

VIDEO: PRIMERA LEY DE NEWTON

1. Explica en qué consiste la primera ley de Newton

2. Di si en los siguientes casos se aplica la primera ley de Newton o no:
 - a) Un cuerpo avanza en ausencia de fricción a 5 m/s
 - b) Un cuerpo está siendo atraído por una fuerza gravitatoria
 - c) Un cuerpo está quieto sobre una mesa
 - d) Un cuerpo se desplaza en el espacio a 3 m/s^2
 - e) A un cuerpo se le aplica una fuerza delantera de 2 N y una trasera de 3 N
 - f) A un cuerpo se le aplica una fuerza delantera de 5 N, una trasera de 5 N en un ángulo de 60° por encima de la horizontal, y otra trasera de 5 N en un ángulo de 60° por debajo de la horizontal.
 - g) A un cuerpo se le aplica una fuerza delantera de 2 N, una trasera de 2 N y una hacia arriba de 1 N.