

Taller de profundización física grupos 11°-1 y 11°-2

1. Calcula la aceleración de una partícula que inicialmente estaba completamente quieta y en 5 segundos alcanzó una velocidad de 50m/seg
2. Si el resultado de una aceleración es negativo, ¿Qué significa físicamente dicha respuesta?
3. Qué fuerza debemos de aplicar a un objeto de 360kgs de masa, para poderlo mover con una aceleración de 1m/seg^2
4. El motor de un camión realiza un trabajo físico de 10000 julios. ¿Qué fuerza se aplicó si recorre una distancia de 200m?
5. Con un ejemplo, explica la diferencia entre fuerza y trabajo físico .
6. Construye un problema en el que se relacionen los conceptos de FUERZA Y TRABAJO