PLAN DE APOYO SEGUNDO PERIODO FÍSICA 10°1 - 10°2

PROFESOR OSCAR TOBÓN J

Ejercicio 1

Si el módulo de la fuerza resultante que actúa sobre una masa de 4 kg tiene un valor de 60 N, determine el módulo de la aceleración con que se mueve la masa

Ejercicio 2

¿Cuál es el módulo de la fuerza resultante que al actuar sobre una masa de 5 kg le produzca una aceleración de módulo 1,8 m/s2?

Ejercicio 3

Determine el módulo de la aceleración con que se mueve la masa de 4 kg.



Ejercicio 4

¿Con qué aceleración se desplazan los bloques?



Ejercicio 5

Determine la fuerza «F1», para que la masa de 9 kg se mueva hacia la derecha con una aceleración de módulo 3 m/s2.



Ejercicio 6

Determine la magnitud de la tensión en la cuerda si la masa de 8 kg desciende con una aceleración de 2,5 m/s2 (g=10 m/s2).



### Ejercicio 7

Una masa de 4 kg se eleva por la acción de las fuerzas mostradas en la figura. ¿Con qué aceleración sube la masa?



Ejercicio 8

Determine el módulo de la aceleración de los bloques. (g = 10 m/s2).



