

DINÁMICA SEGUNDA LEY DE NEWTON

A partir del dibujo. Hallar la aceleración y la tensión. Comprobar los resultados con el simulados.

1. Dinámica de dos masas que cuelgan de una polea

masa m1: 10.0 kg

masa m2: 15.0 kg

$f(m_1) = 19.60 \text{ N}$
 $a(m_1) = 1.96 \text{ m/s}^2$
 $f(m_2) = 29.40 \text{ N}$
 $a(m_2) = 1.96 \text{ m/s}^2$
 tensión (T) = 117.6 N

Comenzar
Pausa
Reiniciar

2. Dinámica de dos masas que cuelgan de una polea

masa m1: 12.0 kg

masa m2: 17.0 kg

$f(m_1) = 20.28 \text{ N}$
 $a(m_1) = 1.69 \text{ m/s}^2$
 $f(m_2) = 28.72 \text{ N}$
 $a(m_2) = 1.69 \text{ m/s}^2$
 tensión (T) = 137.9 N

Comenzar
Pausa
Reiniciar