Resolucion de ejercicios de la Segunda ley de Newton

1. ¿Cuál es la aceleracion que produce una fuerza de 100 N sobre una masa de 20 kg?

   Datos:

   $F =$

   $m =$

   $a =$

   Desarrollo:

   $=$

   $=$

   $a \quad = \frac{\quad}{\quad}$

   $a \quad = \frac{\quad}{\quad}$

   $a = \qquad m/s^2$

2. Si una fuerza de 150 N le produce a un cuerpo una aceleración de 3 m/s^2. ¿Cuál es la masa del cuerpo?

   Datos:

LIVEWORKSHEETS

$F =$

$a =$ m/s^2

$m =$

Desarrollo:

$=$

$=$

$m = \frac{\quad}{\quad}$

$m = \frac{\quad}{m/s^2}$

$\boldsymbol{m} =$

3. ¿Qué fuerza habrá que aplicar a un cuerpo de 60 kg para obtener una aceleración de 2 $\boldsymbol{m/s^2}$?

Datos:

$m =$

$a =$ m/s^2

$F =$

LIVEWORKSHEETS

Desarrollo:

$=$

$F \quad = \qquad\qquad\qquad m/s^2$

$F \quad =$

LIVEWORKSHEETS