

Nombre:

Resolver los siguientes problemas:

1. Calcular la masa de un cuerpo que al recibir una fuerza de 20 N adquiere una aceleración de 5 m/s^2 .

2. Si la gravedad de la Luna es de $1,62 \text{ m/s}^2$, calcular el peso de una persona en ella, que en la Tierra es de 80 kg.

3. ¿Qué aceleración tiene un cuerpo que pesa 40 kg, cuando actúa sobre él una fuerza de 50 N?

4. Calcular la masa de un cuerpo que aumenta su velocidad en 1,8 km/h en cada segundo cuando se le aplica una fuerza de 60 kg.

5. Calcular la aceleración adquirida por un objeto de 0,8 kg cuando se aplica una fuerza de 2N