

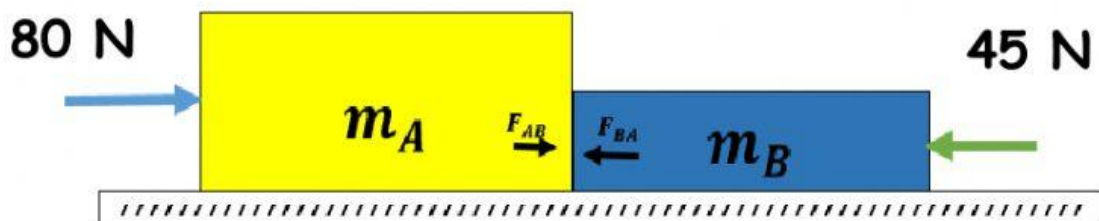
TEMA: LEY DE NEWTON: EJERCICIOS INTERACTIVOS N° 1

Nombre: _____ Curso: _____

Desarrolla en tu cuaderno y anota el resultado correcto.

IMPORTANTE: cuando pongas el número decimal, la coma la pones con coma baja y no punto. Ejemplo: 3,45

1.- Hallar la aceleración y el módulo de la fuerza de interacción entre los bloques $m_A = 12\text{Kg}$ y $m_B = 8\text{Kg}$. El piso es liso.



RESPUESTA

$$\text{Aceleración} = \quad \text{m/s}^2$$

$$F_{CAB} = \quad \text{N}$$

2.- Calcula lo siguiente:

a) Calcular la aceleración de los bloques:

RESPUESTA

Nota: USA DOS DECIMALES PARA ESTA RESPUESTA Y LA COMA EN VEZ DE PUNTO

$$\text{Aceleración} = \quad \text{m/s}^2$$

b) Fuerza resultante de cada bloque:

RESPUESTA

Nota: USA DOS DECIMALES PARA ESTA RESPUESTA Y LA COMA EN VEZ DE PUNTO

$$\sum F_{XA} = \quad N$$

$$\sum F_{XB} = \quad N$$

c) Magnitud de las fuerzas de contacto de cada bloque

RESPUESTA

$$F_{CAB} = \quad N$$



NOTA: SUBIR EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS

Editado por: Prof. Freddy Balón P
Docente de Química y Física

