

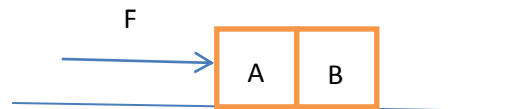
Anexo H – Cuestionario 3

Cuestionario 3

- 1- Un objeto de masa m circula con una **velocidad** $v = 5 \text{ m/s}$, mientras que otro de menor masa lo hace a una $v = 6 \text{ m/s}$. ¿Cuál de los dos posee más fuerza?
- a) El A
 - b) El B
 - c) ¿Otra respuesta? _____

- 2- En la siguiente figura se muestran dos cuerpos que se encuentran sobre una superficie plana sin rozamiento. Ambos se hallan inicialmente en reposo, uno junto al otro. Se aplica una fuerza F sobre el objeto A, tal y como se muestra en la figura. Señalar a continuación cuál de las siguientes propuestas es la correcta, justificar tu elección.

- a) La fuerza que actuará sobre el B será menor que F .
- b) La fuerza que actuará sobre el B será igual a F .
- c) La fuerza que actuará sobre el B será mayor que F .



- 3- “Las observaciones más comunes muestran que, para que un cuerpo permanezca en movimiento, es necesario que una fuerza esté actuando sobre él, de forma que, si cesa la fuerza, el cuerpo se para”.
- Estas observaciones deben interpretarse correctamente diciendo que las fuerzas son la causa de
