

- a) $3.2 \frac{m}{s}$ b) $4.2 \frac{m}{s}$ c) $5.4 \frac{m}{s}$ d) $6.2 \frac{m}{s}$ e) $7.2 \frac{m}{s}$

16.- Un libro de 0.5 kg (4.9 N) reposa sobre su escritorio. ¿Cuál es la fuerza de reacción al peso de 4.9 N del libro?

- a) La fuerza normal de 4.9 N de la mesa sobre el libro.
- b) La fuerza de reacción de 4.9 N del libro sobre la mesa.
- c) El peso de la Tierra.
- d) **Una fuerza de 4.9 N sobre la Tierra.**

17.- Una fuerza neta diferente de cero actuando sobre un cuerpo, ¿qué efecto tendrá?

- a) La velocidad del cuerpo permanece constante pero la dirección en la cual se mueve el cuerpo cambiará
- b) **La velocidad del cuerpo cambiará**
- c) La velocidad del cuerpo permanecerá constante
- d) Ninguna de las anteriores

18.- Un cuerpo A tiene una masa que es el doble que la del cuerpo B. Si la fuerza que actúa en el cuerpo A es la mitad del valor de la fuerza que actúa en el cuerpo B, ¿cual alternativa es la correcta?

- e) La aceleración de A será el doble de la de B
- f) La aceleración de A será la mitad de la de B
- g) La aceleración de A será igual a la de B
- h) **La aceleración de A será $\frac{1}{4}$ de la de B**