

7.- El objeto que se muestra en la figura, **está en reposo** y pesa 50 N; está suspendido por una cuerda. El valor de la Tensión en la cuerda, es:



- a) 400 N b) 60 N c) 50 N d) 30 N

8.- Un jinete sobre un caballo en movimiento, sale disparado por sobre una valla, cuando el caballo se detiene bruscamente y no la salta. Esto que ocurre es explicado por:

- a) Ley de Masa b) Ley de Acción y Reacción c) Ley de Inercia d) La Inercia

9.- La inercia es la tendencia de un cuerpo a:

- a) Continuar en reposo b) Continuar en movimiento
c) Girar d) Cambiar su movimiento

10.- La aceleración que adquiere un cuerpo sometido a una Fuerza Neta es:

- a) Directamente proporcional a la masa b) Inversamente proporcional a la masa
c) Independiente de la masa d) Inversamente proporcional a la Fuerza Neta

11.- Si la Fuerza Neta que actúa sobre un cuerpo es nula, entonces:

- a) El cuerpo permanece en reposo b) El cuerpo permanece en su estado de movimiento
c) El movimiento del cuerpo será acelerado d) Ninguna anterior

12.- Si un cuerpo ejerce una fuerza sobre otro, entonces el otro cuerpo:

- a) Reacciona, ejerciéndole al primero, una fuerza de igual intensidad
b) Reacciona más tarde, ejerciéndole al primero, una fuerza de igual intensidad
c) Reacciona sobre el primero, dependiendo de su masa
d) Reacciona sobre el primero, ejerciendo una fuerza mayor, en sentido opuesto

13.- Sobre un cuerpo de 10 kg. actúa una fuerza neta de 1200 N. El valor de la aceleración que adquiere el cuerpo por acción de la fuerza neta, vale:

- a) 120 N b) $0,0083 \text{ m/s}^2$ c) 120 m/s^2 d) 0,0083 N

14.- Si la masa de un cuerpo permanece constante, al triplicarse la fuerza neta que actúa sobre el cuerpo, la aceleración de éste:

- a) Aumenta b) Disminuye 3 veces c) Aumenta 3 veces d) Puede aumentar o disminuir