



NOMBRE:

1. Indica las unidades del SI para medir
 - a. Fuerza _____
 - b. Velocidad _____
 - c. Masa _____

2. Indica si las siguientes afirmaciones son falsas(F) o verdaderas(V)
 - a. La masa de un objeto es igual en la Tierra y en la luna
 - b. El peso varía según el lugar donde se encuentre un cuerpo
 - c. La fuerza de rozamiento es igual en dirección y sentido al movimiento
 - d. La fuerza entre dos cuerpos es directamente proporcional a sus masas e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que los separa
 - e. La ley de la inercia la enunció Lavoisier
 - f. Estoy en un tren y miro un árbol. Puedo afirmar que el árbol se mueve respecto a mí
 - g. Dentro de un avión que está despegando un pasajero mira al niño que tiene sentado dos filas por delante. Puedo afirmar que ambos pasajeros se mueven con respecto al piloto

3. Si decimos que Guaci recorre 1km antes de descansar nos referimos a
 - a. Su trayectoria
 - b. Su desplazamiento
 - c. Su distancia

4. En la fórmula de la ley de Hooke la "K" representa
 - a. La fuerza
 - b. El alargamiento
 - c. La constante de elasticidad

5. ¿En qué caso decimos que el desplazamiento de un cuerpo en movimiento es igual a cero?
 - a. Cuando mantiene velocidad constante
 - b. Cuando es un movimiento curvilíneo
 - c. Cuando el punto de partida y el de destino son el mismo
 - d. Cuando el movimiento es rectilíneo y no hay cambios

6. Se dice que un cuerpo es _____ cuando al dejar de aplicar la fuerza recupera su forma
7. Se denomina _____ a lo que provoca la deformación de un cuerpo y altera el estado de movimiento, o reposo, de un cuerpo



8. Une las fórmulas con sus correspondientes nombres:



Óxido de cobre(I)



Monóxido de carbono



Cloruro de sodio



Cloruro de silicio(IV)



Óxido de cobre(II)



Agua

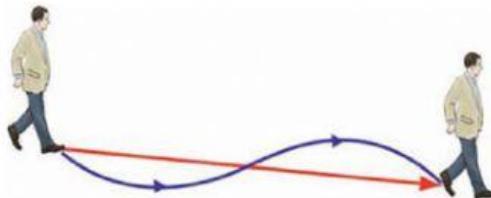


Hidruro de aluminio(III)



Óxido de aluminio

9. En el siguiente dibujo la línea de color azul representa la _____ y la de color rojo el _____



10. La fórmula de distancia en MRU es:

$$d = \frac{t}{e}$$

$$d = \frac{v}{t}$$

$$d = v * t$$

11. La fórmula de velocidad para el MRU es

$$v = \frac{t}{d}$$

$$v = \frac{d}{t}$$

$$v = t * d$$