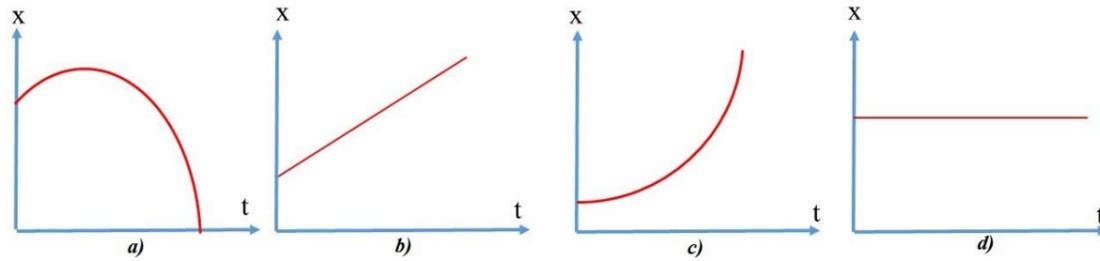


INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

Trimestre 22-0

NOMBRE: _____ GRUPO _____

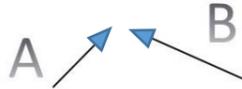
10. - La gráfica de posición x (m) contra tiempo t (segundos) para un objeto que se mueve con aceleración constante igual a cero, es:



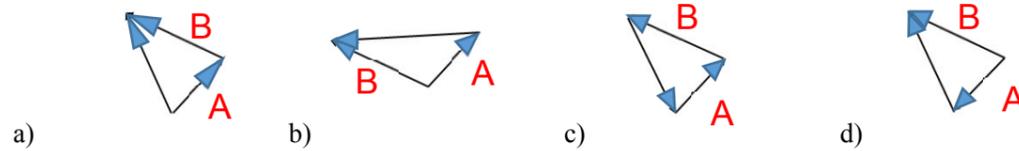
11. - Son cantidades vectoriales:

- a) Fuerza y temperatura b) Aceleración y velocidad c) Presión y peso d) Trabajo y desplazamiento

14. - Dados los siguientes vectores



Que opción representa la suma vectorial de $A + B$



13. - Si tenemos los vectores $\vec{A} = (4, 3)$ y $\vec{B} = (2, 6)$, el vector $\vec{C} = -2\vec{A} + 5\vec{B}$ tiene las siguientes componentes

- a) (2,24) b) (-2, -24) c) (2, -24) d) (-2, 24)

14. - La componente a_x de un vector A es un tercio de la magnitud del vector. La componente a_y de dicho vector es:

- a) $A/3$ b) $(3)^{1/2}A/2$ c) $2A/3$ d) $2(2)^{1/2}A/3$

15. - Dos vectores son paralelos si el ángulo que forman ambos vectores es:

- a) 0° b) 90° c) 180° d) 360°

16. - Una forma de energía es:

- a) Calor b) Temperatura c) Presión d) Fuerza

17. - Si no podemos poner en contacto dos cuerpos ¿Cuál propiedad debemos medir para determinar si están en equilibrio térmico entre sí?

- a) la presión b) la velocidad c) la temperatura d) el volumen

18. - Dados dos cuerpos cualesquiera el que tiene temperatura más alta contiene más.

- a) calor b) masa c) volumen d) ninguna de las anteriores

19. - Son unidades de presión:

- a) atm y Pa b) m^2 y N c) K y m^3 d) J y C

20. - Si se calienta una placa metálica uniforme con un agujero en ella, el agujero:

- a) Permanece igual b) Se hace pequeño c) Se hace más grande d) ninguna de las anteriores