TALLER DE RECUPERACION DE FISICA 3ER PERIODO

1. Describe dos de las características de un movimiento rectilíneo uniforme.
2. Describe dos de las características de un movimiento uniforme acelerado. Que indica una aceleración positiva o negativa?
3. Un joven se desplaza a una velocidad de 8 m/s. Determina que distancia recorre en 15 segundos.
4. Si el joven del ejercicio anterior, con la misma velocidad, debe recorrer una distancia de 200 metros ¿En cuánto tiempo lo hace? .
5. Un auto se desplaza durante 0,5 horas una distancia de 10 Kilómetros, ¿Cuál fue su velocidad?
6. Un auto que parte del reposo incrementa su velocidad a 40 m/s en 10 seg. Determine su aceleración.
7. Determine la velocidad que alcanza un cuerpo que acelera a 2 m/s2 durante 5 seg, si su velocidad inicial era de 10 m/s.
8. Un carro se desplaza con una aceleración constante de 5 m/s² recorriendo una distancia de 50 m. Si su velocidad inicial es de 30 m/s, determine su velocidad final.
9. Una partícula partió del reposo alcanzando una velocidad de 20 m/s acelerando a de 5 m/s² ¿Que distancia recorre en 10 segundos?
10. Un auto parte con velocidad de 16 m/s y después de 8s, su velocidad es de 4 m/s. Calcular la aceleración y la distancia recorrida.
11. Un auto se desplaza a 90 km/h y frena hasta alcanzar una velocidad de 10m/s, desplazándose 20 m. Halle la aceleración y el tiempo de frenada.
12. Determine el desplazamiento de un avión que es acelerado desde 66 m/s hasta 88 m/s en 12 s.
13. Describe dos de las características de un movimiento rectilíneo uniforme.
14. Describe dos de las características de un movimiento uniforme acelerado. Que indica una aceleración positiva o negativa?
15. Un auto que parte del reposo incrementa su velocidad a 40 m/s en 10 seg. Determine su aceleración.
16. Un auto se desplaza a 90 km/h y frena hasta alcanzar una velocidad de 10m/s, desplazándose 20 m. Halle la aceleración y el tiempo de frenada.
17. Un carro se desplaza con una aceleración constante de 5 m/s² recorriendo una distancia de 50 m. Si su velocidad inicial es de 30 m/s, determine su velocidad final.
18. Un auto cambia su velocidad de 36 km/h a 72 km/h acelerando a 2m/s2. Determine el tiempo y la distancia.
19. Un auto cambia su velocidad de 54 km/h a 108 km/h acelerando durante 10 segundos. Determine la aceleración y la distancia.
20. De la grafica x vs t deduzca la grafica v vs t