**TALLER DE FISICA No 1 GRADO 9**

**Prof. Jesús Alberto Rivera Área de Ciencias Naturales**

1. Un automóvil recorre 45 km con rapidez constante de 90 km/h. Determine el tiempo que tarda en recorrerla.
2. ¿Qué distancia recorre un bus a una velocidad constante de 80 km/h en 20 minutos?
3. Un joven se desplaza a una velocidad de 4 m/s. Determina que distancia recorre en 2 hora. De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
4. Si un joven debe recorrer una distancia de 1,8 km a una velocidad de 36 km/h ¿En cuánto tiempo lo hace? . De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
5. Un motociclista se desplaza durante 1 hora y media una distancia de 30 Kilómetros, ¿Cuál fue su velocidad? . De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
6. Una partícula partió a una velocidad de 72 km/h. ¿Que distancia recorre en 10 segundos?
7. Un carro se desplaza recorriendo una distancia de 50 m. Si su velocidad final es de 30 m/s, En cuanto tiempo lo hizo.
8. Un auto parte con velocidad de 16 m/s y después de 8s, determine a que distancia se encuentra de su punto de partida.
9. Un auto se desplaza a 60 km/h desplazándose 20 m. Determine el tiempo.
10. Un auto cambia viaja a una velocidad de 36 km/h durante 20 segundos después alcanza una velocidad de 30 m/s y continua el viaje durante 4 seg, determine la distancia total recorrida y el tiempo total que duro el viaje.
11. Un auto viaja a una velocidad de 36 km/h y otro sale en la misma dirección y sentido a 108 km/h, ambos recorren una distancia de 20 metros. Determine el tiempo.
12. Elabore la gráfica x v t y v vs para todos los ejercicios anteriores (en MKS)