|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÁREA:** | **CIENCIAS NATURALES** | **ASIGNATURA : FISICA** | **GRADO:  NOVENO** |
| **DOCENTE:** | **JESÚS ALBERTO RIVERA** | **TALLER DE MOV. RECTILINEO UNIFORME** | **AÑO LECTIVO 2013-14** |
| **ESTUDIANTE:** |  | **FECHA: ENE \_\_\_\_\_ /2014** | **SEGUNDO PERIODO** |

***Debes entregar este taller la próxima clase resuelto, si aún tienes dificultades estudia la guía.***

1. Un automóvil recorre 45 km con rapidez constante de 72km/h. Determine el tiempo que tarda en recorrerla.
2. ¿Qué distancia recorre un bus a una velocidad constante de 60 km/h en 25 minutos?
3. Un joven se desplaza a una velocidad de 15 m/s. Determina que distancia recorre en media hora. De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
4. Si el joven del ejercicio anterior debe recorrer una distancia de 1,9 km ¿En cuánto tiempo lo hace? . De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
5. Un auto se desplaza durante 1 hora y cuarto una distancia de 10 Kilómetros, ¿Cuál fue su velocidad? . De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
6. Una partícula partió a una velocidad de 90 km/h. ¿Qué distancia recorre en 10 segundos?
7. Un carro se desplaza una distancia de 0,05 km en 2 minutos. Determine su velocidad inicial en sistema MKS y después en CGS.
8. Un auto parte con velocidad de 16 m/s. Calcular la distancia recorrida por el auto en un tiempo de 0,5 horas.
9. Un auto se desplaza a 60 km/h desplazándose 20 m. Determine el tiempo
10. Un auto viaja a una velocidad de 36 km/h durante 1800 segundos y después, viaja a 108 km/h recorriendo una distancia de 500 metros. Determine cuanto se desplaza en todo su recorrido y el tiempo total del viaje.
11. Elabore la gráfica x v t y v vs para un auto que viaja según la función: x = 20 t (unidades dadas en MKS)