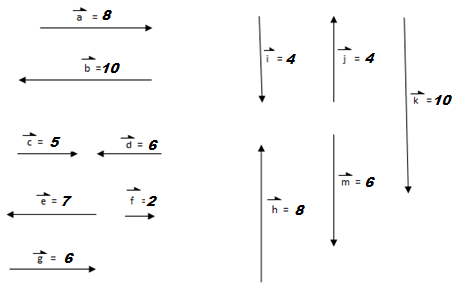
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÁREA:** | **CIENCIAS NATURALES** | **ASIGNATURA : FISICA** | **SEGUNDO PERIODO** |
| **DOCENTE:** | **JESÚS ALBERTO RIVERA** | **PLAN DE MEJORAMIENTO** | **AÑO LECTIVO 2013-14** |
| **ESTUDIANTE:** |  | **FECHA: FEB \_\_\_\_\_ /2014** | **GRADO: 9\_\_\_\_\_** |

SUMA Y RESTA DE VECTORES CON IGUAL Y DIFERENTE DIRECCION

Dados los siguientes vectores:



Resuelve los siguientes, aplicando las operaciones básicas de vectores:

Explica cuál es la diferencia entre una magnitud escalar y una vectorial

1. SUMA DE VECTORES CON IGUAL DIRECCION:
2. SUMA DE VECTORES CON DIFERENTE DIRECCION

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS SOBRE EL M.U.R.:

1. Indica las características más importantes del movimiento rectilíneo uniforme.
2. Resuelve y justifica el examen final del 2do periodo
3. como son graficas X vs t , V vs t en un M.U.R
4. Un automóvil recorre 100 km con rapidez constante de 60 km/h. Determine el tiempo que tarda en recorrerla.
5. ¿Qué distancia recorre un bus a una velocidad constante de 72 km/h en 30 minutos?
6. Un joven se desplaza a una velocidad de 8 m/s. Determina que distancia recorre en media hora. De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
7. 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.
8. Un auto se desplaza durante 1 hora y cuarto una distancia de 30 Kilómetros, ¿Cuál fue su velocidad? . De la respuesta en sistema MKS y en CGS.
9. Una partícula partió a una velocidad de 108 km/h. ¿Qué distancia recorre en MEDIO minuto?
10. Un carro se desplaza una distancia de 0,08 km en 4 minutos. Determine su velocidad inicial en sistema MKS y después en CGS.
11. Un auto parte con velocidad de 36 km/h. Calcular la distancia recorrida, en metros, por el auto en un tiempo de 0,5 horas.
12. Un auto se desplaza a 72 km/h desplazándose 1 cuadra. Determine el tiempo
13. 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.
14. Elabore la gráfica x v t y v vs para un auto que viaja según la función: x = 20 t (unidades dadas en MKS)