

Alumna: Norma Guadalupe Pérez Pinto

Materia: Física

enfermeria

1 ¿Qué entiendes por conocimiento científico? Es un conjunto de hechos verificables y que también esta sustentados en evidencia recogidos por las teorías científicas

2 ¿Qué es el conocimiento emperico? Es aquel que se basa en las experiencias, es la percepción que tenemos del mundo, es decir no parte de las suposiciones ni deducciones lógicas

3 ¿Qué es un centro de gravedad? Es el punto de un cuerpo en el cual se considera ejércia la fuerza de gravedad que afecta a la masa de dicho cuerpo.

4 ¿Qué es un centro de masa? Es un centro de masas de un sistema discreto o continuo es el punto geométrico que dinámicamente se comporta como si él estuviera

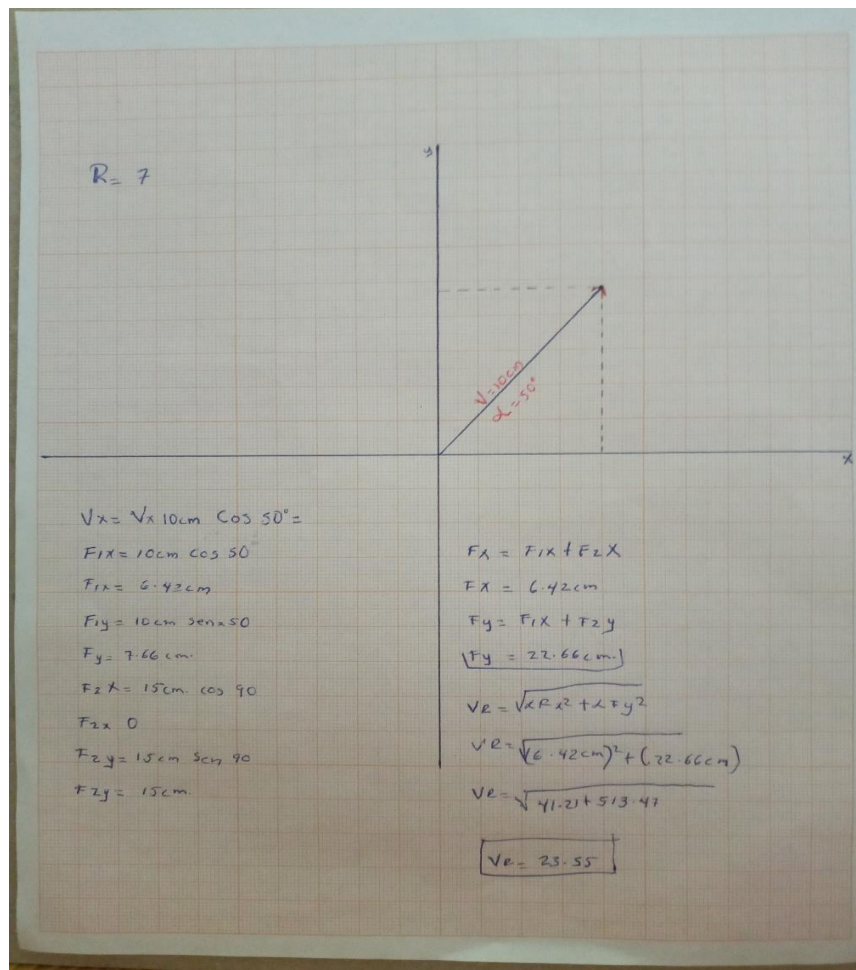
5 ¿Qué es un vector equilibrante? Es el vector encargado de equilibrar el sistema, tiene la misma magnitud y dirección que la resultante pero en sentido contrario.

6- 167km/hra mt/se

$$R = 167 \text{ km/hr } 1000\text{mt}/1 \text{ km } 1/3600 \text{ hr}/\text{seg} = 46.38 \text{ mt/seg}$$

$$-400 \text{ millas/hr a mt/min}$$

$$400\text{mill}/\text{hr } 1609\text{mt}/1\text{min } 1\text{hr}/60\text{min } 10.726\text{mt}/\text{min}$$



10-en un juego de beisbol, un pitcher lanza una bola en línea recta a una velocidad de 90mill/hr si la distancia que se encuentra el receptor es de 18mt ¿Cuánto tiempo es segundos, tarda la bola en llegar a su destino?

90mill/hr 1609/18 mt/3600 144.10m/3600s

$T = d/v$ 18m= 40.22mt/seg

18m/40.22 m/s R= 0.44ms