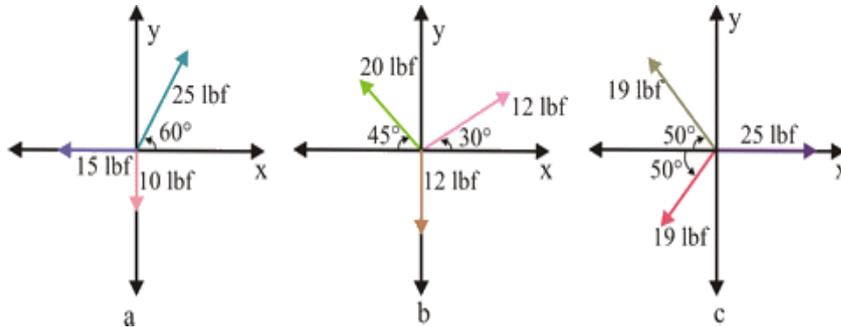


ACTIVIDADES DE APOYO Y SEPERACION DE FISICA 10 °

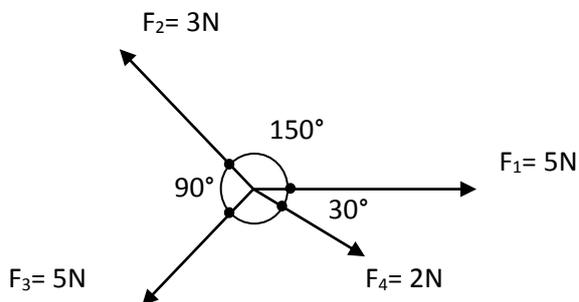
LOGRO 2 CONVERSIONES DE UNIDADES – NOTACION CIENTIFICA

Calcule el vector resultante para los siguientes vectores

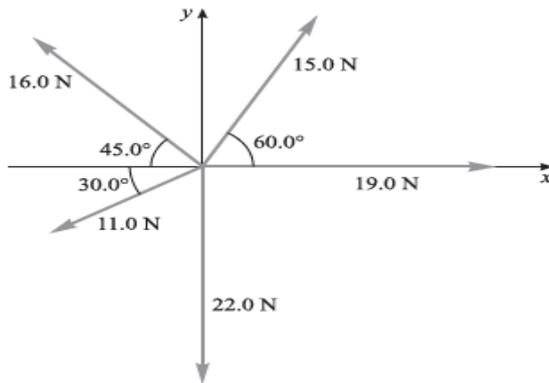
- 1- $A = 80\text{ N}$ y $B = 100\text{ N}$ cuyas líneas de acción forman un ángulo de 60°
2. sobre un cuerpo actúan dos fuerzas de 100 N cuyas líneas de acción forman un ángulo de 120° halla una fuerza resultante
3. Halla la magnitud del vector resultante entre dos vectores concurrentes de 10 N y 20 N que forman entre sí un ángulo de 75°
4. El valor del vector resultante entre Dos vectores de 100 y 200 N , el ángulo entre ellos es de 80° °Halla el valor del ángulo que forman entre sí el vector resultante
5. Encuentre la magnitud y la dirección del vector equilibrante del sistema de fuerzas representadas en la figura ; todas las fuerzas están expresadas en libras-fuerza.



7. hallar el vector equilibrante



7- hallar el vector equilibrante



8. Cuatro fuerzas coplanares de magnitudes 100N, 141.4N, 100N están actuando concurrentemente sobre un cuerpo. Los ángulos entre las fuerzas son, consecutivamente, 0° , 30° , 45° , 240° Calcule la magnitud de la fuerza equilibrante

9. Cuatro fuerzas coplanares de magnitudes 20N, 40N, 25N, 42N y 12N están actuando concurrentemente sobre un cuerpo. Los ángulos entre las fuerzas son, consecutivamente, son 330° , 120° , 180° , 90° y 315° Calcule la magnitud de la fuerza equilibrante

TALLER : debe presentar en hojas de block de una forma clara ordenada y completa

EVALUACION : Al presentar el taller con estas actividades se le realizara la evaluación con la cual se mide que tanto aprendio del tema

Recuerde si no presenta el TALLER (no puede presentar la evaluación)

LA FECHA DE ENTREGA DEL TALLER Y LA REALIZACION DE LA EVALUACION SON DADAS EN LA CLASE POR EL PROFESOR

IGUALMENTE REALICE LA ACTIVIDAD PENSANDO EN QUE EL OBJETIVO ES EL QUE ENTIENDA EL TEMA TRABAJADO Y POSTERIORMENTE LO DEMUESTRE EN LA EVALUACION (NO SIRVE QUE OTRA PERSONA LE REALICE LA ACTIVIDAD