

TAREA 1

- 1) Haga un mapa mental respecto a las cantidades físicas.
- 2) Haga un mapa mental respecto a los errores de medición.
- 3) Escriba las ecuaciones dimensionales de las siguientes cantidades físicas.
 - a. Potencia.
 - b. Momentum.
 - c. Aceleración angular.
 - d. Presión hidrostática.
- 4) Haga un mapa mental respecto a los sistemas de unidades.
- 5) Realice las siguientes conversiones de unidades.
 - a. 50 Km./hr. A m/s y millas/min.
 - b. 50 newtons s dinas.
 - c. 50 joules a ergs.
- 6) Dados los siguientes vectores:
 - i) $\vec{A}=5|\underline{30^\circ}$
 - ii) $\vec{B}=10|\underline{210^\circ}$
 - iii) $\vec{C}=7|\underline{315^\circ}$

Encuentre por los métodos: gráficos del triángulo y paralelogramo y analítico.

- a) $\vec{A}+\vec{B}$
- b) $\vec{B}-\vec{C}$
- c) $\vec{A}+\vec{C}$.