

Física

Curso: 1°

Profesora: Maria Giménez

Fecha de envío: 18 - 03 - 20

INDICACIONES:

- Lee el encabezado y resuelve los ejercicios de forma ordenada y pulcra en el cuaderno, desarrollando adecuadamente cada paso.
- El trabajo se presentará el primer día de clases correspondiente al área de Física
- El trabajo tiene un puntaje total de 11 puntos, distribuidos de la siguiente manera:
 - Presenta el trabajo en el tiempo establecido _____ 1p
 - Orden y pulcritud _____ 1p
 - Desarrolla y resuelve correctamente los ejercicios ___ 9p

Tema I

Completa con F, si los enunciados son falsos y con V si los enunciados son verdaderos, fundamenta los falsos

1p. (___) En el sistema Mks, la distancia se mide en Kilómetros

1p. (___) Magnitudes vectoriales son aquellas que están definidas con el valor numérico y la unidad de medida respectiva

1p. (___) Los elementos de un vector son módulo, dirección, sentido y punto de aplicación

1p. (___) Son magnitudes escalares el tiempo y la fuerza

1p. (___) Temperatura, intensidad luminosa y aceleración son magnitudes derivadas

Tema II

Plantea y resuelve aplicando conceptos y fórmulas de vectores

1p. Los módulos de dos vectores son $2u$ y $5u$ respectivamente, formándose entre ellos un ángulo de 60° . Halla el vector resultante de la suma

1p. ¿Cuál es el módulo del vector diferencia entre dos vectores que forman un ángulo de 30° entre si y cuyos módulos son $3m$ y $8m$?

2p. Determina analítica y gráficamente, el vector suma y diferencia de dos vectores de módulo $5m$ y $2m$ que forman entre si un ángulo de 135°