

CENTRO DE CAPACITACION

Secundarios - CBC - Universitarios - Ingresos - Informática - Idiomas



Delfos 511

C.B.C. - FISICA - PRIMER PARCIAL

Completar el siguiente encabezamiento

Apellido:

Nombres:

D.N.I.: Carrera:

Sede: Aula:

Fecha: / / N° de hojas entregadas:

Firma:

Corrigió:

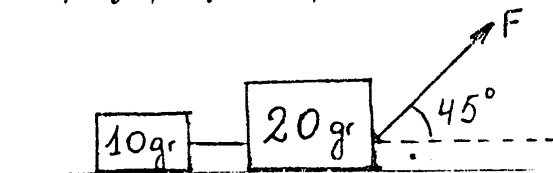
T. 1

| Curso | | | | | |
|------------|---|-------|---|---|-------------|
| Curso | | Lista | | | Nº de orden |
| | a | b | c | d | Total |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| Nota final | | | | | |

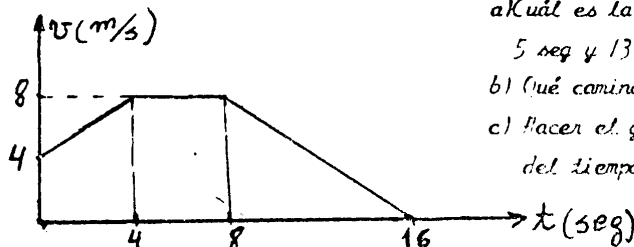
PROBLEMA 1 - Se observó a un pez volador surgir de un calma mar tropical, con un ángulo de 20° con respecto a la horizontal y alcanzar una altura máxima de 0,5 m, cayendo en el mar a 7 m del punto de salida. Muestran que el pez hizo uso del planeo (Presumiblemente utilizando sus aletas pectorales como alas de planeo) y no actuó simplemente como un proyectil.

PROBLEMA 2 - Un niño tira de un juguete sin fricción, con una fuerza de $1,414 \times 10^2$ dinas en un ángulo de 45° como muestra la figura.

- Cuál es la aceleración del sistema?
- Cuál es la tensión que sufre la cuerda que une los carritos?
- Cuál es la tensión en la cuerda de la que tira el niño?
- Cuál es la fuerza que ejerce el piso sobre el carrito de 20 gr ?



Problema 3 - La velocidad de un móvil que se mueve en forma rectilínea, está dada por el siguiente gráfico. Indicar:



- Cuál es la aceleración para $t = 2,5 \text{ seg}$, 5 seg y 13 seg ?
- Qué camino habrá recorrido en esos tiempos?
- Hacer el gráfico de aceleración en función del tiempo.

RECUERDE PONER SU NOMBRE Y EL NUMERO DE AULA DONDE ESTA RINDIENDO "E" TODAS LAS HOJAS
Se preparó con profesores particulares: Si.....NO.....Algunas clases.....