El lenguaje de la Física

KALIMAN

EL HOMBRE INCREIBLE

Y LOS SISTEMAS FÍSICOS



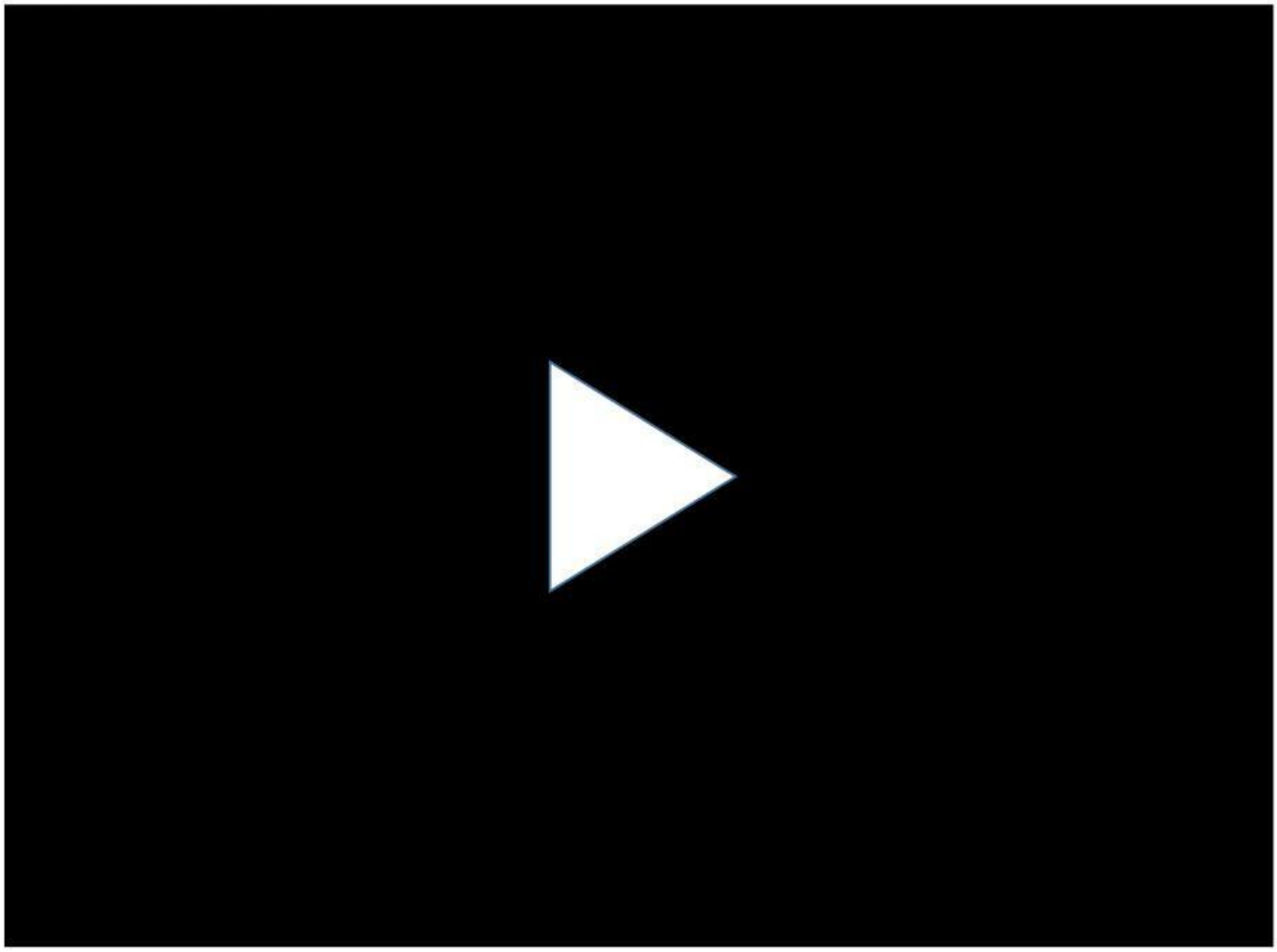


Te recomiendo que, al ir viendo el video, en una hoja de papel vayas tomando nota de los conceptos y las relaciones entre ellos que se van mencionando. Así se facilitará que resuelvas el ejercicio.
Recuerda, el arma más poderosa es la mente humana...
Serenidad y Paciencia... mucha paciencia



LIVEWORKSHEETS

Haz clic sobre el cuadro para ver el video.



Arrastra las etiquetas al lugar que les corresponda en cada mapa de conceptos.

1



EL ERROR DE MEDICIÓN

LA VARIACIÓN

EL DESPLAZAMIENTO

LA TRAYECTORIA

LA FUERZA DE EMPUJE

LA DISTANCIA



LIVEWORKSHEETS

2

(es el espacio que ocupa un cuerpo)

se confunde con el grosor de un cuerpo, o sea

también se confunde con la magnitud (ej. del sonido) que en física se llama

se puede confundir con el espacio en donde tiene influencia un ente físico sobre otros

cuando disminuye por efecto de la presión se llama

ambas se llega a confundir con

(es el paso de gaseoso a líquido de una sustancia)

y cuando disminuye por efecto de la temperatura se llama

LA COMPRESIÓN

EL VOLUMEN

LA CONTRACCIÓN

EL ESPESOR

LA CONDENSACIÓN

EL CAMPO

LA INTENSIDAD

3

(es la causa que modifica el estado de movimiento o la forma de un cuerpo)

se confunde con la capacidad para mover un cuerpo o sea realizar una transferencia de

(es la capacidad para realizar trabajo)

es decir, que en física se dice que se realiza

La rapidez con la que ésta se transfiere se llama

(se define como la cantidad de energía transferida por cada unidad de tiempo)

se confunde con

(cuando un sistema posee la energía acumulada con la que podría hacer algo)

se confunde con

(es la relación de la fuerza con el área de un fluido sobre la que actúa)

(es la relación de la fuerza con el área de un sólido sometido a una compresión o expansión)

(es la fuerza que intenta producir un estiramiento o compresión de un sólido)

Se emplea este término también para

LA ENERGÍA

LA POTENCIA

EL POTENCIAL

LA FUERZA

EL ESFUERZO

LA TENSIÓN

LA PRESIÓN

EL TRABAJO MECÁNICO

DIF. DE POTENCIAL ELECTR

LA ENERGÍA MECÁNICA



LIVEWORKSHEETS



4

Al considerarlo como una resistencia se confunde con

(es la tendencia de los cuerpos de conservar su estado de movimiento o reposo)

(es la fuerza que se opone al movimiento de los cuerpos)

se confunde, cuando se dice que algo está inerte, con

se confunde con

(es estar inmóvil)

(es estar sometido a fuerzas que se contrarrestan entre sí) (Puede ser estático o dinámico)

cuando algo se mueve se tiene

(es la relación de la distancia recorrida por cada unidad de tiempo transcurrido y es una magnitud escalar)

(es la relación del desplazamiento conseguido por cada unidad de tiempo transcurrido y es una magnitud vectorial)

El aumento o disminución de ésta es

Ese aumento o disminución por cada unidad de tiempo es

LA VELOCIDAD

EL EQUILIBRIO

LA ACELERACIÓN

EL REPOSO

LA FRICCIÓN

LA RAPIDEZ

CAMBIO DE VELOCIDAD

LA INERCIA

5

siempre se confunde con

(es la transferencia de energía térmica de un cuerpo "caliente" a uno "frío")

La lectura del termómetro (es un índice relacionado con la energía cinética molecular promedio de un cuerpo)

Cuando un cuerpo se caliente o enfría se tiene

Cuando se habla de la energía total que tiene cuerpo o un sistema se refiere a

LA ENERGÍA INTERNA

CAMBIO D TEMPERATURA

EL CALOR

LA TEMPERATURA





La ignorancia es la verdadera ceguera. Quien busca y aprende jamás estará ciego.

LIVEWORKSHEETS