

## Entrenamientos y Estudio "Selectivos de Física"

FECHA: 05/04/2021

OBJETIVO CAS: Mejorar mis capacidades cognitivas, y de trabajo constante.

OBJETIVO PERSONAL: Conseguir aprender mucho más de física y quedar en los concursos internacionales.

HORAS A REALIZAR: 30 horas de clase y 50 de estudio. 80 horas de acción.

Después de la última reflexión el ritmo de los entrenamientos aumentó aún mucho más, con lo cual significó entrenar de 6:00 a 9:00pm todos los días entre semana y además un fin de semana , pero mi estudio intensivo empezó cuando nos avisaron el lunes 22 que el examen del selectivo, con lo mismo empeze una rutina bastante intensiva para dar lo mejor de mí en el examen, decidí en base al temario que teníamos estudiar de manera completa el primer tomo del libro de física universitaria Sears-Zemansky, y como técnica de estudio que se que me funciona perfectamente hice un resumen de los conocimientos del libro para apropiarse y a la vez llené mi resumen de ejemplos de aplicaciones de las fórmulas y conceptos que estaba viendo, al final logré un resumen de 64 cuartillas escritas a mano en uno de mis cuadernos y logré terminar el primer tomo antes de la fecha del primer examen.

En mi estricto régimen a falta de tiempo tuve en simultáneo todas las actividades de la escuela al mismo tiempo de mi lectura y comprensión constantes en los tópicos de física. Ilegando a estudiar de manera autónoma un aproximado de 10 horas al día, sumando eso a mis horas en los entrenamientos. Para al final poder decir en retrospectiva que me prové a mi mismo que si me propongo las cosas encuentro las maneras de hacerlo, sin duda esa semana fue una semana en la que si bien me encontré sumamente cansado también me encontré motivado y muy direccionado, era un Ain que peleaba por lo que quería y me volví como uno de mis héroes al estar frente de fórmulas por doce horas en un día, día tras día.

Me quedo con mi nueva percepción de mí mismo o de mis alcances, bastante orgulloso de mi trabajo y de que a su vez para casos futuros, con checar mi resumen tan bien trabajado puedo reducir los tiempos de intensidad en temas de mecánica, fluidos y termodinámica.

Adjunto un par de fotos de hojas que conforman mi resumen:

La evouor: a med = AT => a = dt podemos reporter à como soma de ar + az + az la acclaración no trave que lever el metero scalido a garar en dos movimientos, el movimiento de exp y apositivo de exp y Movimento de Projecteles. you cy es un MUA. Vo > esta en 2 demensiones toy = vo cost has eva croves de war. (t) x= x0 + vocaso t podemos también y= y0+ vosenOb- = g12 Vx= vocas Ot Por lo general l'accomstante pero si no, habria que expresar la como Olisia matria podemos l'egar a las . My = vo send - gt Dionles formules de as signimes conclusiones T= 2 Vocant, D= ve mile, H= ve said | condo es o

Movimiento armónico Simple
Como un dejunos, los mon mientos penhalicos france
Como ya dejenos les mon menos perbolicos frence una fuerra de oscilarian, formenos el seco de un vecarte: Coa un una masa que oscila
on before. Sea in one make que osua
- Les - And I de force de voltours que sura que sura que sura que sura de voltours sura que
Con esta herra persona de pueda a su respecto codernos comos su acelemãos o puedo de equilibrio
Can esta luerra , govación agu respecto
Rodernos comen su aceleración al punto de equilitado
ax=-kx m > wasa del objeto.
dx2 = -k x] > Evación del volumento aviónico simple.
at way started
Es deux, si lugo la acelación del cuerro lugo si
"El monvierto pravones, simple so la programos de
T'El monvierto pravones simple co la programos de la monero de de monte en la respecta de la programos de la p
Sabianos que del circulo del MAS.
g you humas a la acelannou
(a= w2R It daluaron targercial
paro yo colo anno la aceleración largueral en 2.
ax= - with cool recordonios x= teost
I av = -w2 x 7 K tensums abor laver de
? Lexpresar an
$[\alpha_{x} = -\omega^{2} \times ] \times \text{ tensors of a former de }$ $-\omega^{2}_{x} = -\frac{K}{m} \times \Rightarrow [\omega = \int_{K} \int_{K} S_{i} \text{ fagues de }$
heade y la masa poduco obtion w
Present Special W

NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO

Ain Bolaños Cortés