

DEURES ESTIU FÍSICA 1r BTX

Com ja sabeu, sempre en iniciar el curs heu de fer una prova inicial que puntua com un examen. Aquest examen inicial es farà durant la segona setmana del curs (**del 15 al 19 de setembre**). Ja ho concretarem a classe). Serà la primera nota que tindreu del pròxim curs i tindrà el pes d'un examen. La prova incorpora el temari de primer curs que és **imprescindible i necessari** per al segon curs de batxillerat. En conseqüència caldria que aquests dies us preparéssiu (practiquéssiu exercicis) dels següents temes:

- Factors de conversió
- Errors de mesura (absolut, relatiu). Valor de mesura.
- MRU I MRUA: Saber escriure les equacions de moviment i dibuixar gràfics $v-t$, $posició-t$ i $acceleració-t$
- MCU: saber calcular velocitat lineal, angular, acceleració normal, període i freqüència.
- Moviment parabòlic: Saber calcular alçades màximes, abast màxim, temps de vol.
- Saber calcular treball, potència, energia cinètica, energia potencial (gravitatòria i elàstica) en situacions diferents.
- Conservació de l'energia: Saber resoldre problemes de transformacions energètiques com els que hem fet enguany.

La millor manera de practicar és anar refent els exercicis d'aquests temes que hem corregit a classe. Feu-ho sense mirar la solució. Quan acabeu, compareu el vostre resultat amb la solució.

Que passeu un molt bon estiu!!

Josep Corominas i Martínez