

QUÈ CAL SABER PER LA RECUPERACIÓ DE SETEMBRE 3r ESO?

- Tema 1: Llei de la palanca, els 3 gèneres de palanques

- Llei del pla inclinat i saber fer exercicis.
- Llei del torn i saber fer exercicis.
- Politges i polipast: saber fer exercicis.
- Transmissió de moviment: tipus de moviments, calcular la relació de transmissió (saber si és un mecanisme multiplicador, reductor o directe), i saber fer exercicis.
- Saber distingir entre transmissió per rodes de fricció, per engranatges i per corretja, i saber fer els exercicis.
- Mecanimes de transformació de moviment: saber els que hem estudiat a classe i saber exemples de cada tipus.
- Saber fer exercicis.

Tema 2: Màquines tèrmiques

- Classificació de les màquines tèrmiques: combustió interna/ externa i rotatius o alternatius.
- Màquina de vapor: tipus de màquina tèrmica, parts i funcionament.
- Turbina de vapor: tipus de màquina tèrmica, parts i funcionament.
- Motor Otto de 4 temps: tipus de màquina tèrmica, parts, funcionament i característiques.
- Motor de 2 temps: tipus de màquina tèrmica, parts, funcionament i característiques.
- Motor dièsel: tipus de màquina tèrmica, parts, funcionament i característiques.
- Motor Wankel: tipus de màquina tèrmica, parts, funcionament i característiques.
- Què és la cilindrada? La forma del cilindre i les propietats del motor.

Tema 3: Full de càlcul

- Saber relacionar les icones amb les funcions pertinents.
- Saber les dreceres per fer funcions del full de càlcul.

Tema 4: Sistemes de comunicació

- Què és l'emissor i el receptor.
- Què és el missatge, el codi i el canal
- Aparells de comunicació per cable: telègraf i telefon
- Aparells de comunicació sense cable: ràdio, televisió, telèfon mòbil, GPS.
- Saber les definicions (mots encreuats)
- Què són les ones electromagnètiques i els tipus que hi ha.