



QUÈ CAL SABER 2n ESO FEBRER CURS2014-15

1. EINES I ESCALES:

- Conèixer i reconèixer les eines bàsiques del taller de tecnologia
- Classificació de les eines en famílies
- Escala, tipus d'escala, escala gràfica

2. PROCÉS INDUSTRIAL EN LES INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES:

- Procés industrial
- Conservació dels aliments
- Mètode de conservació dels aliments. Procediments físics i químics.
- Envassament i tipus d'envasos

3. DESCRIPCIÓ, EINES, MATERIAL I PROCÉS CONSTRUCTIU D'UN CUB.

4. METALLS:

- Què és la metal·lúrgia?
- Fases de l'obtenció dels metalls: extracció, obtenció i transformació
- Formes comercials dels metalls
- Metalls purs i aliatges
- Classificació dels metalls: metalls fèrrics i metalls no fèrrics
- Propietats dels metalls: propietats mecàniques, propietats físiques i propietats químiques
- Alts forns
- Metalls fèrrics: ferro colat i acers. Tipus
- Metalls no fèrrics: coure i els seus aliatges, alumini i els seus aliatges

5. ELS PLÀSTICS:

- Nom químic i comercial dels plàstics
- A quina de les tres famílies pertany?
- Explicar com es sintetitza el plàstic
- La seva conformació (Procés utilitzat per donar-li forma)
- Aplicacions (objectes que es fabriquen amb aquest material)
- Propietats i reciclatge

6. L'ENERGIA:

- Definició de la central de producció energètica
- Com es produeix l'electricitat
- Avantatges i inconvenients

7. L'ELECTRICITAT:

- Què és el corrent elèctric? Què és un circuit?
- Els elements necessaris d'un circuit
- Elements de control i protecció, tipus, definició i simbologia
- Conductors i aïllants
- Circuit tancat, obert i sentit del corrent
- Connexió dels receptors en sèrie i en paral·lel
- Què és un curtcircuit?
- Magnituds elèctriques
- Llei d'Ohm i problemes

Recordeu que heu d'entregar el DOSSIER el mateix dia de l'examen. Porteu la calculadora per fer els problemes d'electricitat