

**AVALUACIÓ GESO
TECNOLOGIA DE 4t CURS**

CONTINGUTS A AVALUAR:

LLIBRE TECNOLOGIA DE 4T D'ESO DE L'EDITORIAL TEIDE

BLOC 1 L'HABITATGE

UNITAT 2 DISSENY D'HABITATGES , pàgines 28 a 41

- El dibuix dels plànols
- La representació en planta
- La representació de l'exterior
- La representació dels detalls constructius
- La representació de les seccions

UNITAT 3 LA CONSTRUCCIÓ D'HABITATGES pàgines 50 a 63

- Les eines i utensilis del paleta
- Les màquines de la construcció
- Els materials petris
- Els materials ceràmics
- Les cobertes i les façanes
- Els acabats interiors

UNITAT 4 LES INSTAL·LACIONS EN ELS HABITATGES pàgines 68 a 87

- L'electricitat a casa
- Potència
- L'entrada de corrent a casa
- Circuits bàsics: sèrie i paral·lel (**apunts donats a classe**)
- El consum d'energia elèctrica a la llar
- L'estalvi energètic
- Les canonades
- Instal·lacions per modificar les condicions ambientals
- L'habitatge millora amb la tecnologia

BLOC 2 ELECTRÒNICA, PNEUMÀTICA I HIDRÀULICA

UNITAT 5 CONTROL ELECTRIC I ELECRONIC pàgines 92 a 111

- Què és el control?
- Sistemes de control
- Components dels sistemes de control
- El relé
- Les resistències elèctriques
- Els materials semiconductors
- El condensador
- La turbina de vapor

UNITAT 6 INSTAL·LACIONS PNEUMÀTIQUES I HIDRÀULIQUES pàgines 116 a 133

- Sistemes pneumàtics
- Característiques dels fluids
- Elements d'una instal·lació pneumàtica
- Producció i tractament de l'aire comprimit
- Transport: la xarxa de distribució
- Vàlvules
- Accionament directe
- Accionament indirecte
- Sistemes hidràulics
- Circuits hidràulics

CONTROL ESCRIT amb qüestions teòriques i resolució d'exercicis i problemes

Barcelona, 30 de gener de 2018
Departament de Tecnologia