



Departament de tecnologia

3r ESO

Curs 2007/08

Projecte de construcció d'una instal·lació elèctrica

Dissenyar i construir una instal·lació elèctrica d'un determinat espai (part d'un habitatge, comerç o tenda, escenari musical o teatral, pavelló esportiu,), tenint en compte que ha de complir els següents requisits:

- a. S'han de triar els operadors adequats en funció de l'espai a construir:
 - punts de llum (bombetes)
 - interruptors i/o commutadors
 - polsador NO o NT
 - motor elèctric
 - bronzidor
 - endolls (regletes)
 - altres (si és possible)
- b. Les dimensions de la construcció estan limitades a la caixa de les prestatgeries
- c. El muntatge de la instal·lació elèctrica ha de ser tècnicament correcte: cables correctament col·locats i estirats, unions elèctriques ben fetes, operadors col·locats adequadament,....
- d. Dins la nota final de la construcció també es valorarà:
 - les entregues dins el termini (tan individual com col·lectiva)
 - el treball en equip
 - l'aprofitament del temps
 - l'ordre i neteja
 - l'estalvi de materials

Procés a seguir:

- a. Proposta del projecte que es pretén realitzar acompanyat dels plànols de la construcció amb la seva instal·lació elèctrica i els esquemes elèctrics dels diferents circuits (en grup).
- b. Construcció i muntatge elèctric (en grup).
- c. Informe tècnic (individual).