

# Memória 1

## Electrónica General

### La Soldadura

#### 1.- Objectius

- Aprendre a soldar.
- Aprendre a utilitzar les eines
- Practicar el pols
- Practicar la paciència
- Cura amb la placa
- Familiaritzar-se amb el material

#### 2.-Material

- Placa de topos de 2'54mm
- Soldador elèctric
- Estany
- Pines
- Alicates univals
- Un drap
- Terminals espadins
- Cabele telefonic

#### 3.- Procediment

##### Muntatge i explicació del cub

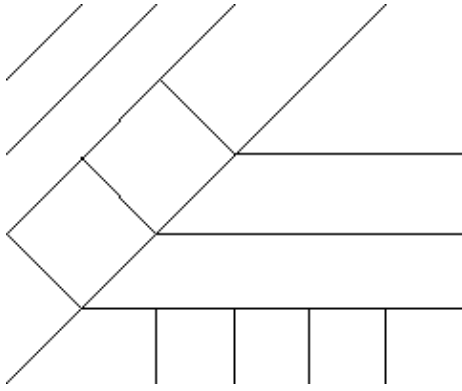
El muntatge es senzill, es tracta de tallar tots els costats del cub a la mateixa distància, després pelar-los per les puntes per a poder soldar.

Per a fer una bona soldadura primer s'han de calentar els 2 termes a soldar, una vegada estan calents es passa a prestanyar ( si no estan calents no es prestanya bé). El procés de prestanyar es molt important, perquè si no la soldadura no queda bé i es trenca.

Una bona soldadura es aquella que no es trenca i que hi ha l'estany just.

##### Muntatge i explicació de la practica amb els terminals

Primer s'han de posar tots els espadins a la mateixa distància els uns dels altres, i col·locar cada un dels terminals fins al límit que ells tenen.. Una vegada col·locats tots els terminals al seu lloc, es passa a soldar-los a la placa, tot seguit es prestanyen cada un dels espadins per a poder soldar més tard els fils telefònics, que hauran de ser tallats a la mateixa distància i corvats en un angle de 90° per a cada una de les puntes. Més tard i una vegada acabat el procés de soldar el fil, es solden els fils per sota la placa tal i com està indicat en el esquema de més baix.



#### **4. Comentaris i conclusions**

La soldadura és un procés complicat al començament però que amb el temps i la pràctica es fa senzill, és molt important per a poder aconseguir una bona soldadura seguir cada un dels passos que s'han explicat anteriorment. Per a poder soldar i treballar amb components electrònics s'ha de tenir bastanta paciència, sobretot al començament.

