

Mesures de Seguretat, Observacions, ..'08-'09 – E.S.O.

Abans d'iniciar el muntatge del circuit elèctric cal :

1. *Realitzar correctament el full de l'esquema del circuit, la llista dels materials, la identificació dels components necessaris, una anàlisi prèvia del funcionament i consultar els dubtes al professorat.*
2. *Comprovar : La font d'alimentació **esta desendollada**. El seu botó vermell no està enfonsat. No hi ha cap part defectuosa. No hi ha res connectat. Cal girar del tot ↺ “en sentit contrari a les agulles ⌚ del rellotge” del seu regulador del **Voltatge** i el de la **I. Límit** , per assegurar-nos que iniciarem amb **0 Volt** i **0 Amper***
3. *Es començaria muntant el circuit **sense** la **font d'alimentació** o sigui, amb l'esquema i només amb els components necessaris i cables, la làmpada, ...*
4. *Connectar el cables a la font d'alimentació segons s'indica a l'esquema elèctric:
El cable dels interruptors, polsadors, commutadors,.. al born **+ (roig)**
El cable de les làmpades, ... al born **-- (negre)** de la font d'alimentació*
5. *Connectar la font d'alimentació amb l'endoll a **230** Volts i accionant el seu botó vermell ens hauria d'indicar un Voltatge aproximat de **0 Volt** i una Intensitat de **0 Amper**. Quedant-se un llum vermell **c. c.** encès al costat dret.*
6. *Si ara ja tenim tot el circuit muntat, podem girar ↻ “en sentit de les agulles del rellotge”, aproximadament 1/4 de volta el regulador **I. límit** i el llum vermell **c .c.** del costat dret haurà de quedar apagat.*
7. *Ara ja podem girar ↻ el botó del **Voltatge** i aniran apareixent als visualitzadors “displays” la indicació del **Voltatge** i de la **Intensitat** del corrent elèctric de la font.*
8. *No ultrapassar el **Voltatge** de **3 volts** per no fondre la làmpada i verificar els funcionaments del circuit.*
9. ***En finalitzar:** Cal regular la font d'alimentació a **0 Volt** i **0 Amper**.
Apagar-la polsant el botó vermell. Desendollar-la. Desmuntar i ordenar bé tots els components utilitzats del circuit elèctric.
Anotar en la fitxa de muntatge la informació complementaria comprovada.*