

Mesures de Seguretat, Observacions, ..'08-'09

Abans d'iniciar el muntatge del circuit elèctric cal :

1. Realitzar correctament en aquest full l'esquema del circuit, la llista dels materials, la identificació dels components necessaris, una anàlisi prèvia del possible funcionament i consultar els dubtes al professorat.
2. Es comença muntant el circuit d'acord l'esquema i sense la font d'alimentació, o sigui, només amb els components necessaris i cables, la làmpada,
3. Muntarem els interruptors, polsadors, commutadors, al cable que va connectat al born **+** (**roig**) i **no al born - (negre)**.
4. Comprovar que la font d'alimentació està desendollada i el seu botó vermell no està enfonsat i no hi ha cap part defectuosa.

Abans de connectar la font d'alimentació amb l'endoll a 230 Volts, cal girar del tot  "en sentit contrari a les agulles  del rellotge" el seu regulador del **Voltatge** i el de la **I. Límit.** , per assegurar-nos que iniciarem amb 0 Volt i 0 Amper

5. Quan engegarem la font d'alimentació endollant-la 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. **Cal apagar la font d'alimentació tornant a pulsar el botó vermell.**

6. Realitzar ara correctament les connexions del circuit muntat a la font d'alimentació o generador als borns **+** (**roig**) i **-- (negre)**.

7. En engegar de nou la font d'alimentació accionant el seu botó vermell encara 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.

8. Si ara ja tenim tot el circuit ben 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.

9. Ara ja podem girar  el botó del **Voltatge** i aniran apareixent als displays la indicació del VOLTatge del generador i de la Intensitat del corrent elèctric.

10. No ultrapassar el voltatge de 3 volts per no fondre la làmpada i verificar els funcionaments del circuit.

11. En finalitzar cal regular la font d'alimentació a 0 Volts, Apagar-la pulsant el botó vermell, desendollar-la, desmuntar i ordenar bé tots els components.