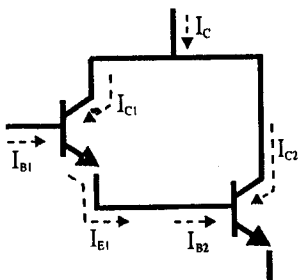


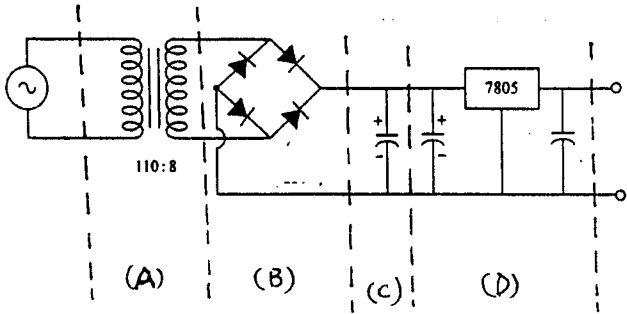
| | | | | | |
|--------|-----|-------------|------|----|----|
| 系級 | 科目 | 授課教師 | 考試日期 | 學號 | 姓名 |
| 技-居用電子 | 黃家鈞 | 90年6月15日第 節 | | | |

※①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

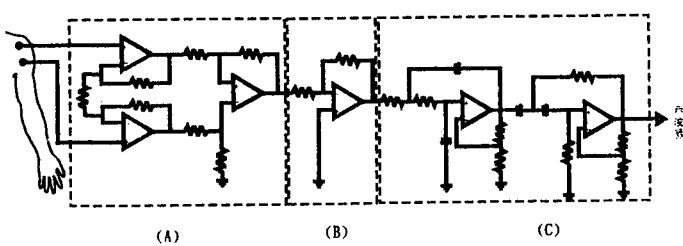
- 一、解釋下列名詞：(20)
 - 1. LED 2. BJT 3. CMRR 4. 直流放大因素(β)
- 二、試繪圖說明二極體的工作原理：(10)
- 三、何謂「光耦合器」，請舉例說明其在醫用電路中的應用(10)
- 四、下圖為一達林頓電路，請說明其工作原理及可能的醫學運用。(10)



- 五、下圖為為直流電源全供應器，請就(A)、(B)、(C)、(D)每一段電路說明其工作原理。(10)



- 六、下圖為一基本的肌電圖機電路，請就(A)、(B)、(C)每一段電路說明其工作原理。(10)



- 七、如何在醫用電路中消除雜訊，放大真實訊號。(10)
- 八、在實驗中我們常使用555IC，請就你所知寫出555IC有哪些用途。(10)
- 九、請簡述數位邏輯電路。(10)