|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 光電實驗四預報 | | | |
| **組別：**第八組 | **系級：**電機三 | **學號：**B07901042 | **姓名：**趙少緯 |

1. **實驗名稱**

電光調變器實驗

1. **實驗目的**

了解電光調變器的操作原理及使用方式

1. **實驗原理**

當LED處於負向偏壓時，或電光晶體受到電場時，會影響光的通透性，因此可以利用調變電壓大小，改變通過光強。

1. **實驗架構**



1. **預報問題**
   1. **在非等向性晶體中，何謂單光軸晶體，和雙光軸晶體？**

單光軸晶體，是指只有一個特殊方向，光平行入射不會發生雙折射現象。

雙光軸晶體，則是有兩個。

* 1. **請描述單光軸線性電光效應，折射率橢球在外加電場下的各方向折射率表示方式？（進一步用矩陣表示）**

因此