

Sputter 筆試題目

(應答者可在微光電實驗室中 open book)

1. 請問你申請此機台的目的是什麼？

Ans:

2. 請詳細寫出整個操作的流程：(包含檢查項目，請盡量詳細以幫助你可以順利通過筆試) 以此種格式列出 _____ → _____

Ans: _____

3. 請寫出 Sputter Process 的大概原理？

Ans :

4. 請說明何種材料只能在 DC Cathode 使用及其原因

Ans :

5. 請問如果通入 Ar 為工作氣體其電漿的顏色為何,若發生漏氣會產生何種變化?

Ans:

6. 請問若發生放電的情況該如何解決？

Ans :

7. 若在進行抽真空後發生無法抽至 6×10^{-6} torr 該如何處理？

Ans :

8. 如何確定有無 sample 於腔體中？

Ans :

9. 打傷 Target，將受何種處罰以及該如何避免？

Ans :

10. 請簽名於此題，證明您對上述的問題於處罰項目相當清楚並且接受，即使你是在 open book 的狀態下考試。往後如有違規如上述事項，必須先提醒您，您的上訴的機率微乎其微。