

國立中正大學物理系  
96 學年度大學推薦甄試 第二階段(指定項目)

科目：物理實驗

考試時間：50 分鐘

---

1. 設計一個用來測量離心力的實驗。請畫出實驗儀器配置簡圖，並列出相關實驗步驟。(30%)
2. 如何利用兩面平面鏡使一物體在鏡中分別形成 3、5、7 個虛像？(10%)
3. 請分別列舉一種可驗證光具有波動及粒子特質的實驗。並簡述實驗的原理與內容。(20, 20%)
4. (a)實驗誤差的來源為何？(b)如何降低這些誤差？ (10%)
5. 請依先後順序條列出一份實驗報告應有的內容。(10%)