

東吳大學 106 學年度大學個人申請入學招生考試試題

第 1 頁/共 1 頁

學系	物理學系	考試時間	70 分鐘
科目	觀察報告	本科總分	100 分

※請先標明題號再作答。

※各題請就你所知，盡量回答。

一、 觀察影片中的實驗一，並回答下列問題：

(一) 說明實驗的一切內容及步驟，包括使用的物品。(10%)

(二) 為何會有這些差異，你覺得可能原因是什麼？(15%)

(三) 實驗包括的物理定律有哪些？(10%)

二、 觀察影片中的實驗二，並回答下列問題：

(一) 說明實驗的一切內容及步驟，包括使用的物品。(10%)

(二) 為何會有這種現象，你覺得可能原因是什麼？(15%)

三、 一雨滴從高空掉落地面，途中經過一片霧區，請問水滴落下的加速度比起當地的重力加速度如何？你覺得可能原因是什麼，試詳細說明之？(20%)

四、 人如何走路？舉出其中所有的物理。(20%)