

國中第二冊物理實驗儀器之試作

國中教師組物理第三名

台北市立雙園國中

作 者：林 石 得

一、試作動機：（從略）

二、試作內容：

- (1)力的合成分解實驗儀器：(略)
- (2)斜面實驗儀器：(略)
- (3)摩擦力的測定實驗儀器：(略)
- (4)平行力的合力測定裝置：(略)
- (5)重心測定實驗儀器：(略)
- (6)靜止液體內壓力的實驗裝置：(略)
- (7)連通管的實驗裝置：(略)
- (8)水壓力傳達的實驗裝置：(略)
- (9)水壓力傳達的應用裝置：(略)
- (10)物體在液體中浮力的測定裝置：(略)
- (11)大氣壓力之測定裝置：(略)
- (12)虹吸管的實驗裝置：(略)
- (13)滑輪的實驗裝置：(略)
- (14)相對位置之說明裝置：(略)
- (15)加速度的測定裝置：(略)

三、試作後感：

此項設計工作，雖然極費時間與財力，且在設計後，製作時遭遇種種困難，但是我們祇有一信念，祇要能讓學生很喜好的去操作，進而啟發其研究物理學的興趣，祇要在物理學的教學上對學生有所幫助，我們都願意去嘗試，同時我們的工作不是到此為止，我們仍舊繼續設計工作，我們盼望學者專家多給予我們指教。