

## 飲水器



千呼萬喚始出來

物理館終於有飲水器了……沙漠將成綠洲！

說起這飲水器的誕生，真有一番辛酸血淚史！

好久以前，大家就認定「物理館必須有一台飲水器」是真埋了！以後，時空會發起系友捐款購置，不知怎的，不了了之！六十年學會忍痛將「時空」兩期併成一期，餘款準備購置飲水器！但崔「老闆」認為飲水器必須由校方撥款，不能佔用窮學會的款。因此沙漠依舊是沙漠！

今年學校以各系到物理館修普物實驗的同學很多，物理館是個「公共場合」為由；通過撥款八千餘元！於是二號館內細水長流了！

## 一片興奮

買了飲水器，就像窮人家娶媳婦一樣——喜氣洋洋！啓用的第一天，就有同學作好了一份實驗報告，內容如下：

①數據：仰角：60°。抬高：1m。射程：2m。

## ②結論：

水道最高點離地：1.2m。如果二號館之  $g = 9.8m/sec^2$ ，由簡單的計算，可得水的初速  $V_0 = 6m/sec$ 。

A：此枱飲水器初速、仰角特大，扭動開關前，須先作一簡單計算，以免將水灌入耳朵。

B：由供應的電流和水量，可以先算出  $V_0$ ，由此可算出物理館的  $\omega$  值。此應列為普物實驗之一。

C：如果理力、量力題目作不出來，將水往臉上冲。包可茅塞頓開，因為所受的效應有二：

①振動效應：臉上所受的壓力  $P = 2\rho V_0^2 \cos^2 \theta$  (見  $AI - \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$ )  $\rho$  是水的密度， $V_0$  是水的速度， $\theta$  是水道和臉平面所成的夾角。以數據代入  $\rho = 1g/cm^3$ ， $V_0 = 6m/s$ ， $\theta = 90^\circ$ 。計算則壓力  $P = 72N/m^2$ 。

②冷却效應：水的溫度 5°C，人體溫度 37°C。由熱平衡，可知頭必急遽冷却中。（因不知臉皮有多厚，故不能作定量分析。）

## 往事只能回味

回想以前，上完體育課，趕到系辦公室，幾杯熱茶下肚，汗如雨下的景況；回想暑假作應電實驗時，值日生每天老遠的跑到植物館的飲水器旁灌茶壺的情形，吁噓嗟矣！這些故事都將逐漸遠去，遠去；淡忘，淡忘……物理館也將逐漸的現代化，現代化……

不知誰在說：「老館逐漸進化，but Steady and Slowly！」