

六 【實驗記錄】

教師簽名： _____

T_{room} (水溫) = _____ °C, 實驗材料： _____, R (內半徑) = _____, L (管長) = _____

表(一)固定 h_A 與 h_B 高度差；改變時間 Δt

次數	h_A	h_B	Δh	$\Delta P = \rho g \cdot \Delta h$	V	Δt	$Q = \frac{dV}{dt}$	η	d_i
1									
2									
3									
單位									

$\bar{\eta} =$ _____

$\bar{\sigma}_\eta =$ _____

$\eta = \bar{\eta} \pm \bar{\sigma}_\eta =$ _____

公認 η (20°C) = 0.001 Pa·s

誤差 = _____

表(二)固定時間 Δt ；改變 h_A 與 h_B 高度差

次數	h_A	h_B	Δh	$\Delta P = \rho g \cdot \Delta h$	V	Δt	$Q = \frac{dV}{dt}$	η	d_i
1									
2									
3									
單位									

$\bar{\eta} =$ _____

$\bar{\sigma}_\eta =$ _____

$\eta = \bar{\eta} \pm \bar{\sigma}_\eta =$ _____

$e =$ _____

公認 η (20°C) = 0.001 Pa·s

誤差 = _____