

六 【實驗記錄】

教師簽名：\_\_\_\_\_

表(一) 滑線電橋測定未知電阻：\*每組數據之標準電阻數值必須改變。

未知電阻編號	次數	標準電阻 $R_s$	$l_1$	$l_2$	$R_x$	$\bar{R}_x$	$d_i$
$R_1$ (No.____→No.____)	1						
	2						
	3						
$R_2$ (No.____→No.____)	1						
	2						
	3						
$R_3$ (No.____→No.____)	1						
	2						
	3						
單位							

$$\bar{\sigma}_{R_1} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$R_1 = \bar{R}_1 \pm \bar{\sigma}_{R_1} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bar{\sigma}_{R_2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$R_2 = \bar{R}_2 \pm \bar{\sigma}_{R_2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bar{\sigma}_{R_3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$R_3 = \bar{R}_3 \pm \bar{\sigma}_{R_3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

表(二)電阻箱測定未知電阻：

未知電阻編號(與上表相同)	$A/B$ (或 $M$ )	$R$	$R_x$
$R_1$ (No. ___ → No. ___)			
$R_2$ (No. ___ → No. ___)			
$R_3$ (No. ___ → No. ___)			
單位		$\Omega$	$\Omega$

表(三) 三用電表測定未知電阻

未知電阻編號(與上表相同)	$R_x$
$R_1$ (No. ___ → No. ___)	
$R_2$ (No. ___ → No. ___)	
$R_3$ (No. ___ → No. ___)	
單位	$\Omega$