

六 【實驗記錄】

教師簽名：\_\_\_\_\_

$R$ (線圈內外平均半徑)=\_\_\_\_\_

地磁水平分量之平均值  $B_e$  = \_\_\_\_\_ (實驗十七的實驗結果)

表(一)  $N$ (線圈圈數)=\_\_\_\_\_  $K$ (計算值,  $2RB_e/\mu_0 N$ )=\_\_\_\_\_

次數	毫安培計讀數 $I$ (mA)	$\theta_1$	$\theta_2$	平均 $\theta$	$J_{T.G}$ ( $K \tan \theta$ )	$\tan \theta$	百分誤差
1	100						
2	150						
3	175						
4	200						
5	220						
6	250						
單位							
$K$ (實驗值, $I-\tan \theta$ 之斜率) =							

表(二)  $N$ (線圈圈數)=\_\_\_\_\_  $K$ (計算值)=\_\_\_\_\_

次數	毫安培計讀數 $I$ (mA)	$\theta_1$	$\theta_2$	平均 $\theta$	$J_{T.G}$	$\tan \theta$	百分誤差
1	100						
2	150						
3	175						
4	200						
5	220						
6	250						
單位							
$K$ (實驗值) =							

表(三)  $N$ (線圈圈數)=\_\_\_\_\_  $K$ (計算值)=\_\_\_\_\_

次數	毫安培計讀數 $I$ (mA)	$\theta_1$	$\theta_2$	平均 $\theta$	$J_{T.G}$	$\tan \theta$	百分誤差
1	100						
2	150						
3	175						
4	200						
5	220						
6	250						
單位							
$K$ (實驗值)=							

\* 畫  $I$ - $\tan \theta$  關係圖

