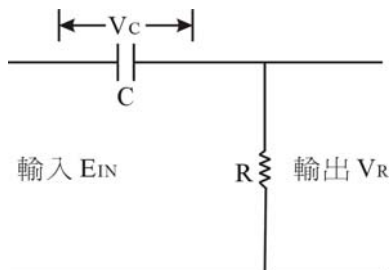


# 數據表格：微分器與積分器

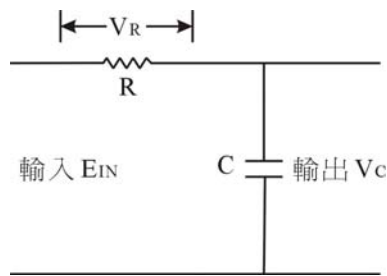
- 【項目一】方波之微分
- 【項目二】正弦波之微分



$C = 0.01\mu F$	輸入 $1kHz$ ， $10V_{p-p}$ 的方波 $V_R$	輸入 $1kHz$ ， $10V_{p-p}$ 的正弦波 $V_R$
$R = 5k\Omega$		
$R = 50k\Omega$		
$R = 500k\Omega$		

電子電路實驗室

- 【項目三】方波之積分
- 【項目四】正弦波之積分



$C = 0.01\mu F$	輸入 $1kHz$ , $10V_{p-p}$ 的方波 $V_C$	輸入 $1kHz$ , $10V_{p-p}$ 的正弦波 $V_C$
$R = 5k\Omega$		
$R = 50k\Omega$		
$R = 500k\Omega$		



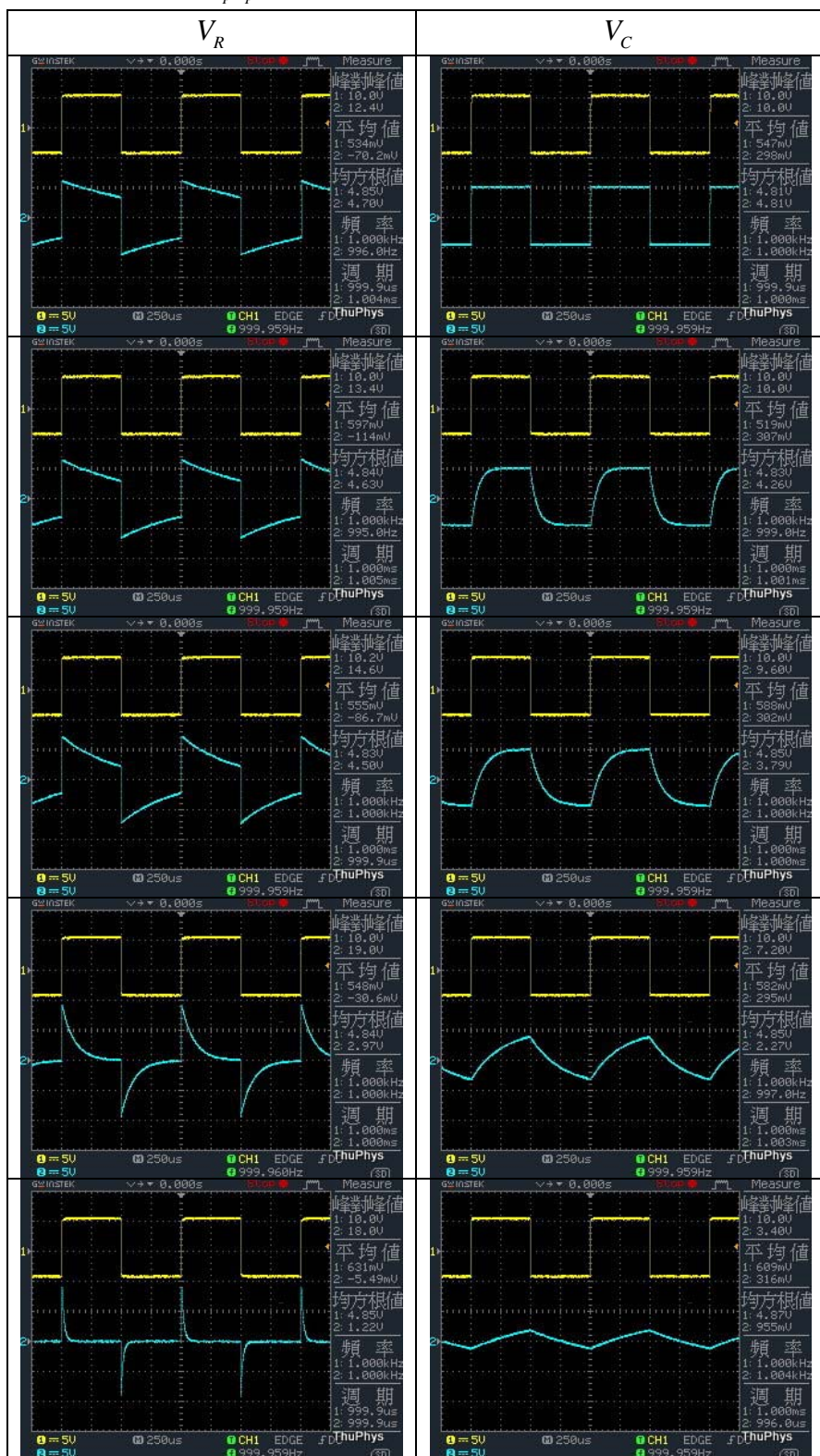
電子電路實驗室

輸入  $1\text{kHz}$ ， $10\text{V}_{p-p}$  的方波。  $C = 0.01\mu\text{F}$ 。

$C=0.01\mu\text{F}$	$V_R$	$V_C$
$R = 5\text{k}\Omega$		
$R = 50\text{k}\Omega$		
$R = 500\text{k}\Omega$		

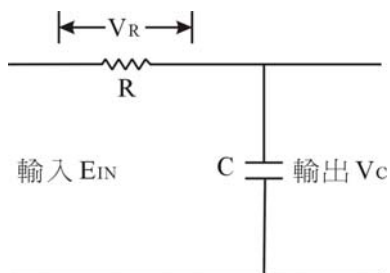
電子電路實驗室

輸入  $1\text{kHz}$ ， $10\text{V}_{p-p}$  的方波。  $C = 0.01\mu\text{F}$ 。  $R = 100\text{k}\Omega$  可變電阻。



電子電路實驗室

積分電路：輸入  $1\text{kHz}$ ， $10\text{V}_{p-p}$  的方波



$C = 0.01\mu\text{F}$	$V_C$
$R = 1\text{k}\Omega$	
$R = 10\text{k}\Omega$	
$R = 100\text{k}\Omega$	
$R = 1\text{M}\Omega$	