

Oscilloscope

실험값

1.기본 사용법

sine 파의 Peak-to-Peak voltage 측정

VOLTS/DIV의 단위:

최대점과 최소점 사이의 Y 축 상의 눈금의 수의 차이;

Peak-to Peak voltage : $V_{P-P} =$ (V)

sine 파의 주파수 측정

TIME/DIV의 단위:

하나의 sine파의 X-축 상의 눈금의 수:

sine파의 주기 : $T =$ (sec)

sine파의 주파수 : $f = 1/T =$ (Hz)

2.파동과 관련된 Oscilloscope 사용방법

CH1 주파수 : $f_1 =$ (Hz)

CH2 주파수 : $f_2 =$ (Hz)

3. Lissajous Figures 와 관련된 Oscilloscope 사용방법

Lissajous Figures

	$\theta=0$
1:1	
1:3	
2:3	
2:5	
3:4	

4.토의