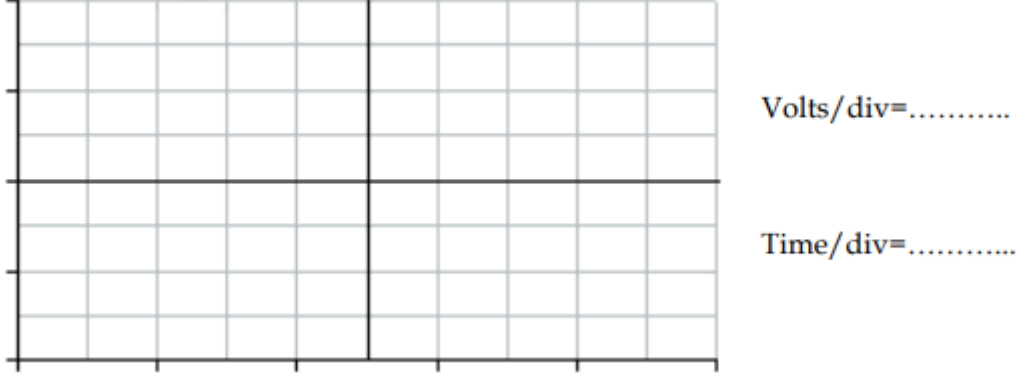


DENEY 4 ORTALAMA VE ETKİN DEĞER

- 1) 5V tepe değeri olan ve ofset değeri 0V olan 1kHz üçgen sinyalin RMS ve ortalama değerini bulunuz
- 2) Sinyal üreticiden sinyali üretip osiloskopta gözlemleyiniz ve çiziniz.

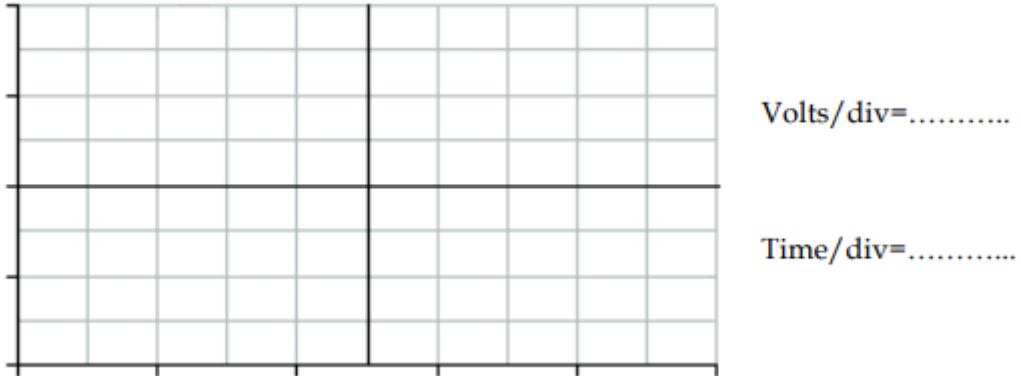


- 3) Sinyal üreticiden ürettiğiniz sinyali avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.1 'e kaydediniz

Tablo.1 Ölçüm sonuçları

Sinyalin Frekansı	Sinyalin Ofset değeri	Avometre DC kademesinde	Avometre AC kademesinde
1kHz	0		

- 4) Sinyalin Frekansını 10kHz ve 50kHz olarak ayarlayınız ve avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.1 'e kaydediniz
- 5) Sinyalin frekansını 1kHz olarak ayarlayınız. Sinyalin ofset değerini 1V ve 3V olarak ayarlayınız ve avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.1 'e kaydediniz
- 6) 5V tepe değeri olan ve ofset değeri 0V olan 1kHz sinüs sinyalin RMS ve ortalama değerini bulunuz
- 7) Sinyal üreticiden sinyali üretip osiloskopta gözlemleyiniz ve çiziniz.

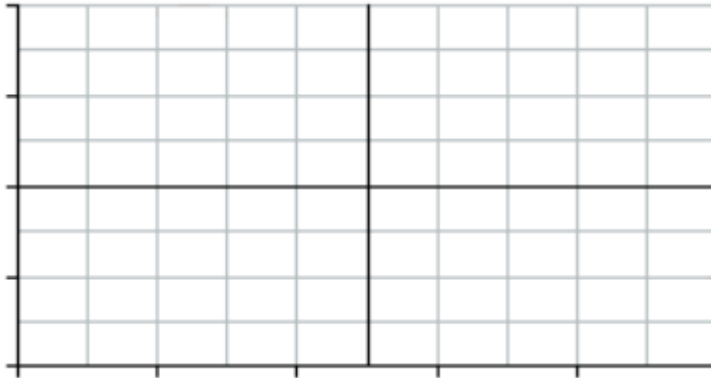


- 8) Sinyal üreticinden ürettiğiniz sinyali avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.2 'e kaydediniz

Tablo.2 Ölçüm sonuçları

Sinyalin Frekansı	Sinyalin Ofset değeri	Avometre DC kademesinde	Avometre AC kademesinde
1kHz	0		

- 9) Sinyalin Frekansını 10kHz ve 50kHz olarak ayarlayınız ve avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.2 'e kaydediniz
- 10) Sinyalin frekansını 1kHz olarak ayarlayınız. Sinyalin ofset değerini 1V ve 3V olarak ayarlayınız ve avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.2 'ye kaydediniz
- 11) 5V tepe değeri olan ve ofset değeri 0V olan 1kHz kare sinyalin RMS ve ortalama değerini bulunuz
- 12) Sinyal üreticinden sinyali üretip osiloskopta gözlemleyiniz ve çiziniz.



Volts/div=.....

Time/div=.....

- 13) Sinyal üreticinden ürettiğiniz sinyali avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.3 'e kaydediniz

Tablo.3 Ölçüm sonuçları

Sinyalin Frekansı	Sinyalin Ofset değeri	Avometre DC kademesinde	Avometre AC kademesinde
1kHz	0		

- 14) Sinyalin Frekansını 10kHz ve 50kHz olarak ayarlayınız ve avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.3 'e kaydediniz
- 15) Sinyalin frekansını 1kHz olarak ayarlayınız. Sinyalin ofset değerini 1V ve 3V olarak ayarlayınız ve avometrenin DC ve AC kademesinde ölçünüz. Bulduğunuz sonuçları Tablo.3 'e kaydediniz