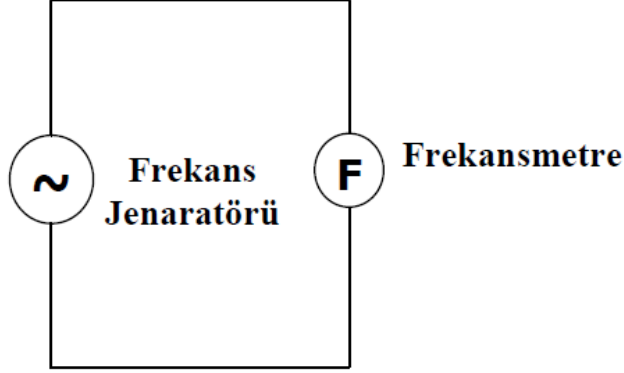


Frekansmetre ile frekansın ölçülmesi:

Elektrik devrelerinde frekans, frekansmetreler ile ölçülür. Frekansmetreler devreye paralel bağlanır ve frekansmetrenin gösterdiği değer bir saniyedeki saykıl sayısıdır. Frekansmetreler yapı olarak analog, dijital ve dilli olmak üzere sınıflara ayrılır. Analog ve dijital frekansmetrelerin yapısı diğer ölçü aletleri ile aynı olup dilli frekansmetrelerde skala ve değer ekranı yerine belirli frekans değerlerini temsil eden metal çubukların titreşimi ile frekans değeri tespit edilir.



Şekil 8.3: Frekansmetrenin bağlantısı

ÖLÇME SORULARI

Aşağıda verilen soruları doğru ya da yanlış olarak cevaplayınız.

1. Frekans değişimi elektrik ve elektronik devrelerde herhangi bir değişiklik meydana getirmez.
DOĞRU () YANLIŞ ()
2. Dünyadaki değişik ülkelerde değişik frekans değerleri kullanılır.
DOĞRU () YANLIŞ ()
3. Frekansmetreler devreye paralel bağlanır.
DOĞRU () YANLIŞ ()
4. Dilli frekansmetreler ile çok geniş frekans aralıkları ölçülebilir.
DOĞRU () YANLIŞ ()
5. Frekansmetrenin gösterdiği değer saniyedeki saykıl sayısına eşittir.
DOĞRU () YANLIŞ ()
6. DC akımda frekans değeri sıfıra eşittir.
DOĞRU () YANLIŞ ()
7. Saykılın tamamlanması için akım veya gerilimin yalnız pozitif değer alması yeterlidir.
DOĞRU () YANLIŞ ()
8. Peryot kısaltılırsa frekans değeri artar.
DOĞRU () YANLIŞ ()

DEĞERLENDİRME

Adı Soyadı	Teknoloji	Ölçüm	İş Güvenliği	Tertip Düzen	Süre	Toplam
	30	40	10	10	10	100