

EMC DENEY FORMU

AKIM YOLU

DENEY NO : 1

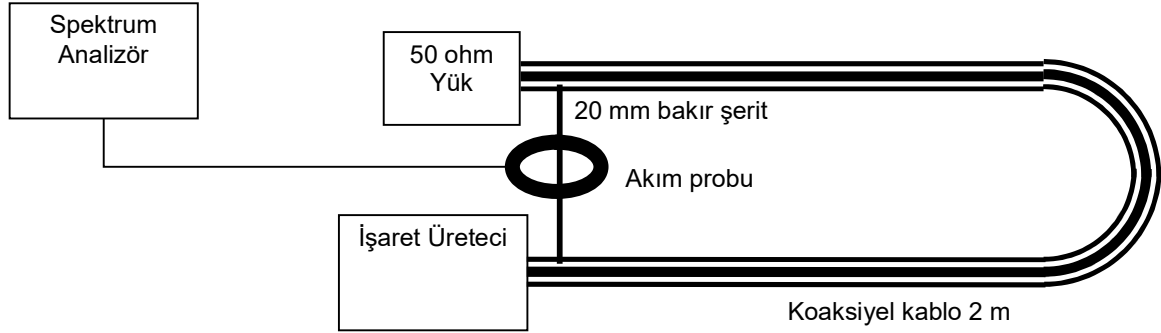
1. AMAÇ

Bu deneyin amacı akım dönüş yolunu frekansa bağlı olarak incelemektir.

2. TEÇHİZAT

- Spektrum Analizör
- İşaret üretici
- Önyükselteç
- Ekranı kısa devre edilmiş 2 m'lik N konnektörlü RF kablo
- Akım probu 9207-1 ve 2m'lik koaksiyel kablo
- 50 Ohm yük

3. TEST DÜZENİ



4. PROSEDÜR

Farklı frekanslarda kısa devre şeridinden geçen akımı ölçünüz. Aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Frekans (Hz)	Spektrum Analizör (dBuV = 107 + dBm)	9207-1 Akım Probu Düzeltilme Faktörü (dB)	Bakır Şerit Akımı (dBuA)
100		64	
300		54	
500		50	
700		47	
1000		44	
3000		35	
10000		24	
50000		11	
100000		6	
300000		2	
500000		1	
1000000		0	
2000000		0	
5000000		0	
10000000		0	
15000000		0	
20000000		0	

Frekans arttıkça ortaya çıkan sonucu yorumlayınız.