

EMC DENEY FORMU

KUTU EKSPANLAMA ETKİNLİĞİ

DENEY NO : 2

1. AMAÇ

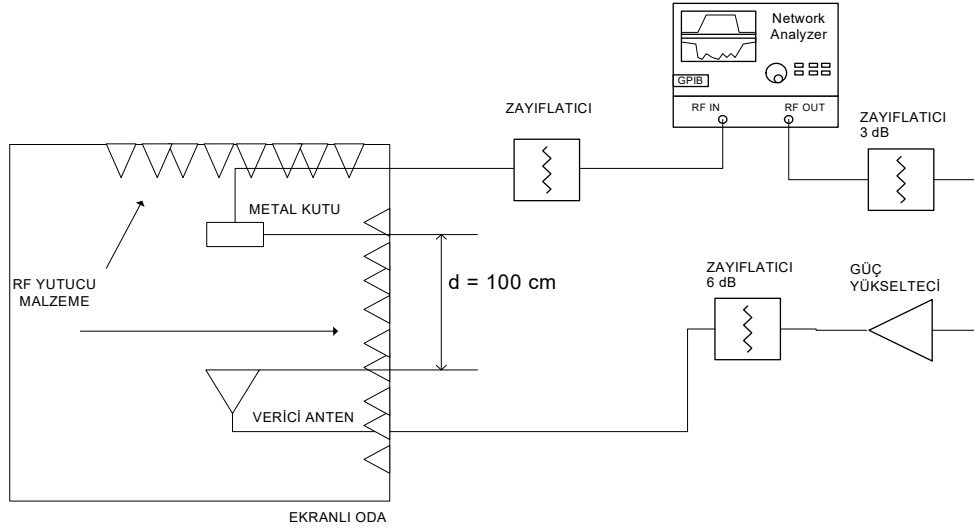
Bu deneyin amacı kutu üzerindeki açıklıkların ekranlamaya etkisini göstermektir.

2. TEÇHİZAT

- Agilent ENA E5071C
- Rohde & Schwarz ESU8
- Rohde & Schwarz SML02
- 50 watt güç yükselteci
- Kutu ve kapakları
- Bikonik, logperiyodik ve horn anten

3. TEST DÜZENİĞİ

Deney düzeneğinde gösterilen network analizör yerine sinyal osilatörü - spektrum analizör kombinasyonu da kullanılabilir. Bu tercihe göre teçhizat seçimi yapılacaktır.



4. PROSEDÜR

1. Ölçüm: Kutu kapağı olmadan yapılan referans ölçüm
2. Ölçüm: Kutu kapağı yarıklı ve delikli olan ölçüm (yarık ve delikler içerideki anten ile dik pozisyonlu)
3. Ölçüm: Kutu kapağı (90° dönmüş) yarıklı ve delikli olan ölçüm.(yarık ve delikler içerideki anten ile paralel pozisyonlu)

	Referans	Yarıklı Kapak	Delikli Kapak	Yarıklı Kapak (90°)	Delikli Kapak (90°)		
	Yatay Pol	Yatay Pol	Yatay Pol	Yatay Pol	Yatay Pol		
30MHz-300MHz							
300MHz-1GHz							
1GHz-18GHz							