

UYDU DENEYİ

1. Ekranda en iyi seviyede görüntü varken RSSI değerini ölçünüz.

| | | | | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Çalışma frek. | 2.414 | 2.432 | 2.450 | 2.468 |
| RSSI değeri | | | | |

2. Alıcı frekansı ile Aktarıcı frekansı farklı iken RSSI değerini ölçünüz.

| | | | |
|----------------|-------|-------|-------|
| Aktarıcı frek. | 2.414 | 2.432 | 2.450 |
| Alıcı frek. | 2.468 | 2.468 | 2.468 |
| RSSI değeri | | | |

3. Aktarıcı üzerindeki anteni 45⁰lik açılar ile çevirip RSSI ve min RSSI (araya engeller koyunuz) nedir?

| | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|
| | 0 ⁰ | 45 ⁰ | 90 ⁰ | Min |
| RSSI değeri | | | | |

4. Aktarıcı kapalı iken RSSI nedir?
5. Görüntü izlenebilir seviyeye yükseldiğinde RSSI değeri nedir?
6. Verici katı ile aktarıcının frekansı farklılaştırıldığında RSSI değeri nasıl değişmektedir (açık - kapalı)? Görüntüde nasıl bir değişim olmaktadır? Sonucu bir cümle ile yorumlayınız.

| | | |
|-------------|----------------|---------------|
| | Frekans farklı | Verici kapalı |
| RSSI değeri | | |

7. Sinyal şekli bozulmadan Audio 1'den gönderilebilecek sinyalin, frekanslara göre maksimum genliği ne olur? (sinyal jeneratöründen çıkışı olarak (Output kanalı) anahtarı sağa yaslayınız)

| | | | | | |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Frekans | 1 kHz | 10 kHz | 20 kHz | 30 kHz | 40 kHz |
| Vericiden gönderilen gerilim | | | | | |
| Alıcıdan okunan gerilim | | | | | |

8. Alıcı katında ölçülebilir seviyede sinyal varken max verici frekansının değeri nedir? (Sinyal jeneratöründen çıkışı TTL/CMOS output' tan alarak vericinin data girişine bağlayınız)