

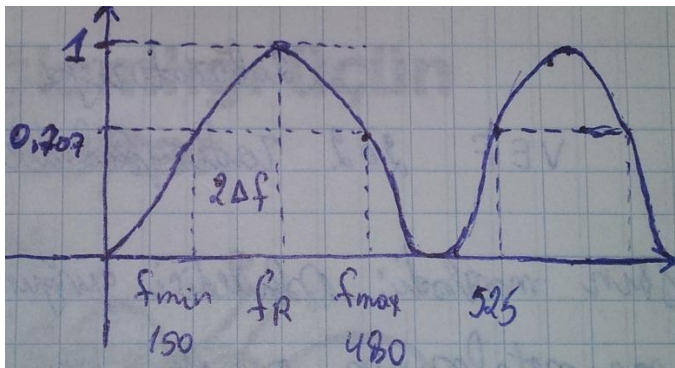
## VEF 202 RADİƏQƏBULEDİCİ QURĞUNUN TƏDQIQI.

İşin məqsədi: Qəbuledici qurğunun prinsipl sxeminin parametrlərinin və ayrı-ayrı bloklarının çıxışlarındakı siqnal formalarının tədqiqi.

Qısa nəzəri məlumat: Qəbuledici qurğunun prinsipl sxemindəki antena-fider qurğusu ferrit çubuq üzərində dolanmış elektromaqnit dolağından ibarətdir. Ferritin markası 600kHs, çubuğun uzunluğu 200, diametri 10mm –dir. Qısa dalğa diapazonunda qəbuledicinin giriş və geterodin sarğacları diametri 6, hündürlüyü isə 15mm olan polistiral karkosda yığılmış sarğaclardan ibarətdir.

Uzun və orta dalğa diapazonları üçün isə kontorlar ayrı-ayrı seksiyalı karkoslarla yığılmışdır. Qəbuledicinin texniki parametrləri aşağıdakı kimidir.

1. Qəbul olunan dalğaların tezlik diapazonu
  - a) Uzun dalğa diapazonu 150-480 kHs
  - b) Orta dalğa diapazonu 525-1505 kHs



- c) Qısa dalğa diapazonu :
  - QD1- 3.95 -5.7 mHs
  - QD2- 5.85 -6.3 mHs
  - QD3- 7- 7.4 mHs
  - QD4 - 9.5 - 9.775 mHs
  - QD5 – 11.7 - 12.1 mHs

Qəbuledicinin aralıq tezliyinin qiyməti 465 kHs –dir. Qəbuledicinin girişindəki siqnalın gücü 5mVt olduğu halda onun həssazlığı müxtəlif diapazon üçün müxtəlif cür olur. Uzun dalğa üçün 200 mVt/m, orta dalğa üçün 100mVt/m, qısa dalğa

15mVt/m təşkil edir. Güzgü və qonşu kanala görə seçicilər isə  $\frac{\lg U_{çix}}{\lg U_{gir}}$ ,