חישובים בנוגע למעגל הספציפי שלנו.

אנחנו יודעים כי:

כפי שציינו בחלק התאורתי, אנו בוחנים את התוצאות שלנו במרחב התדירויות ולא במרחב הזמן. אנחנו יודעים להגיד כי מרכז תחום התדירויות יהיה:

בשביל לשכלל עוד את המעגל שלנוף לצורה שאנו מכירים, נוסיף רסיסטור לחלק הLC ואת גודל הרסיסטור נחשב על פי הband-width:

עכשיו נחשב את הband-width שלנו, שאנחנו יודעים כי הוא יהיה:

נניח שנחלק את הקפסיטור ב4:

אנחנו צריכים להיות בסדר גודל 100 אלף מ20 אלף כלומר נחלק את L ב5 ונחלק את C ב5:

בשביל ליעל את המעגל דימטולציה נשתמש במשוואת הcutoff:

נקטין את ההתנגדות משמעותית, הוא נקטין אותו פי 100, כלומר נגדיל את הקפסיטור פי 100: