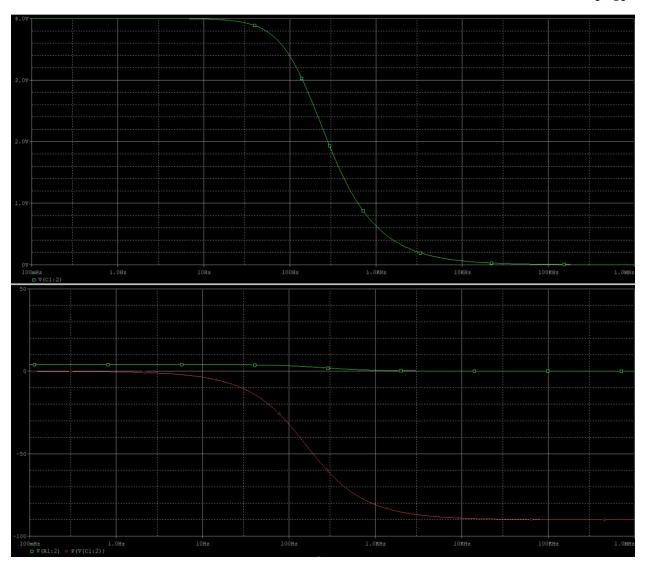
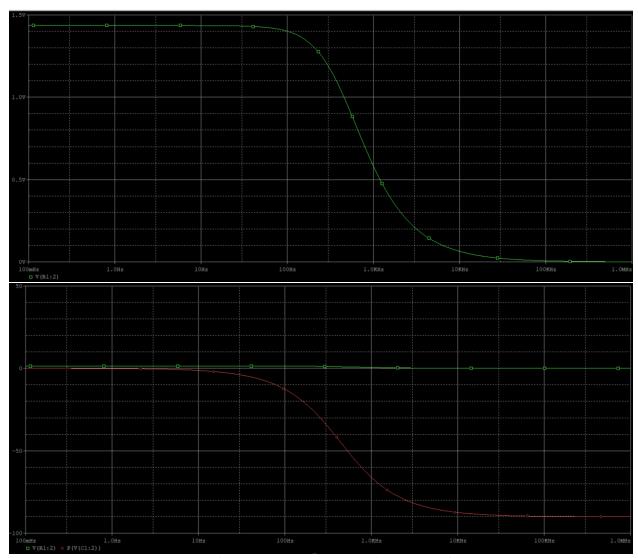
## پیش گزارش 1:

## بدون بار:

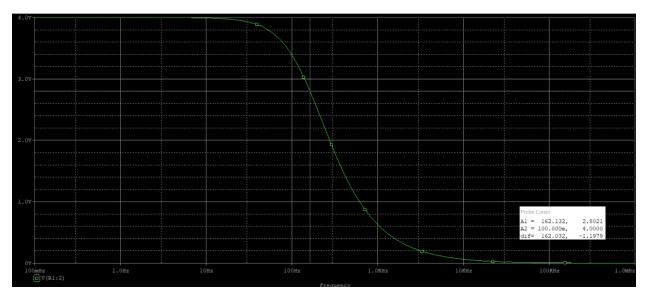


## با بار:



همانطور که میبینیم پاسخ فاز در دو حالت مشابه بود ولی پاسخ دامنه متفاوت بود. در حالت با بار، دامنه پاسخ دامنه، مقدار 1.4359 ولت میباشد ولی در حالت بی بار مقدار آن 4 ولت میباشد.

#### گزارش 1:



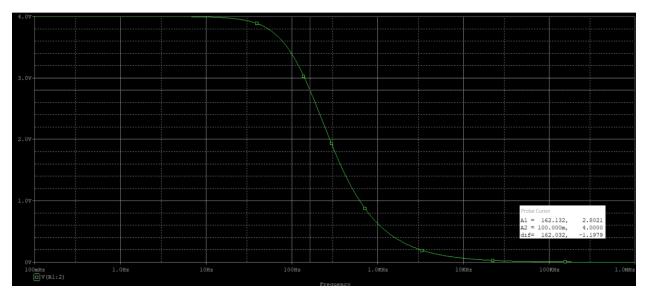
المانطواد عربين وقتل ولتاززور الرام ۱۷ = ۱۰ × عمر شود ار فرانس ۱۴۲/۱۴۲ عرز است الم و د بدرانط دارم: الم و د بدرانط دارم:

در نتید مرسنو که مقدار تغیری مقلم علی مال تا شدکرد

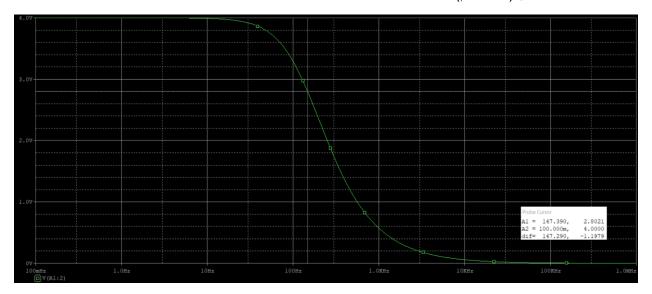
CS Scannel with CamScanner

## پیش گزارش 2:

## ژنراتور بدون مقاومت داخلى:

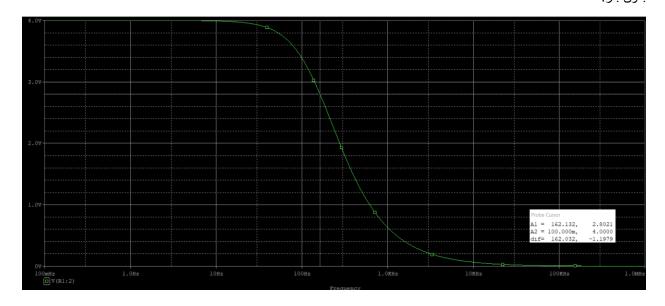


#### ژنراتور با مقاومت داخلی (1 كيلو اهم):

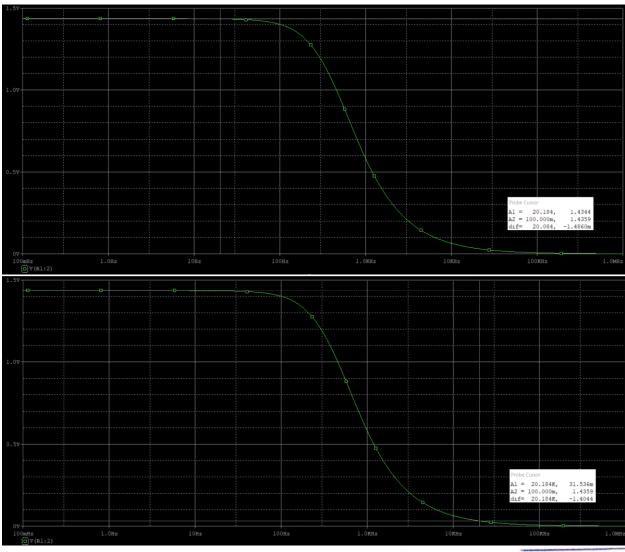


همانطور که میبینیم دامنه ثابت مانده ولی فرکانس قطع کاهش پیدا کرد و به مقدار 147.390 هرتز رسید.

# گزارش 2: بدون بار:

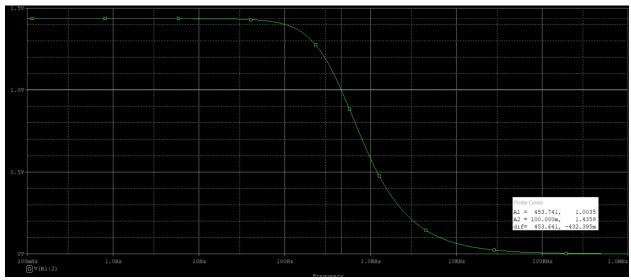


## با بار:



·NVmax = ·/VX/IETEE = Varen = Vmax = 1/ETEE = Jolumin sit

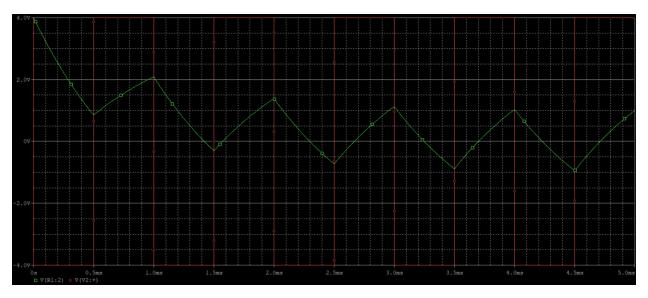
CS Scanned with CornScanner



پس دیدیم که فرکانس قطع در حالت با بار، به مقدار تقریبی 453.741 هرتز رسید و دیدیم در حالت بدون بار این مقدار 162.132 هرتز بود. در نتیجه فرکانس قطع افزایش پیدا کرد.

#### پیش گزارش 3:

به ازای دوره تناوب 1 میلی ثانیه، به خوبی میتوانیم عملکرد تابع انتگرال ساز را مشاهده کنیم. در شکل زیر 5 دوره ی تناوب را مشاهده میکنید.



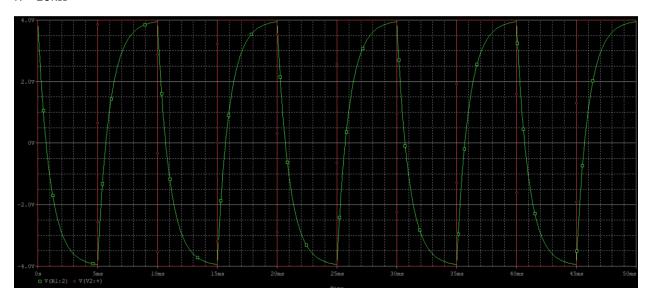
در نتیجه

T/RC = 1

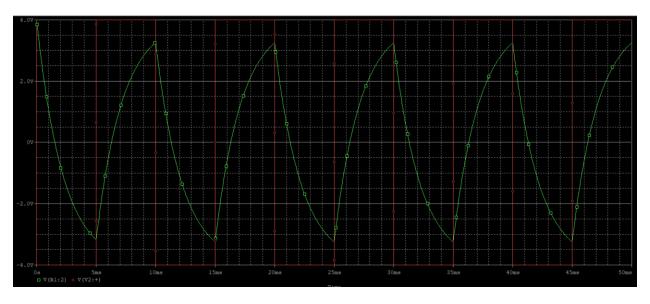
 $R = 6.8k\Omega$ 



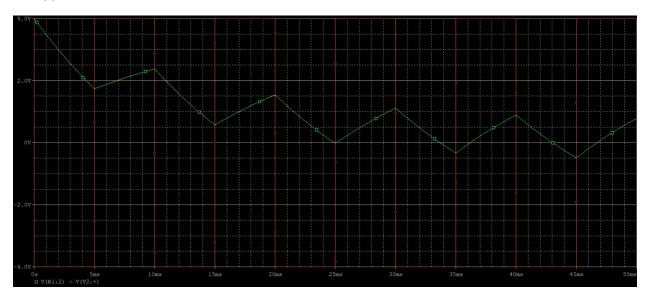
#### $R = 10k\Omega$



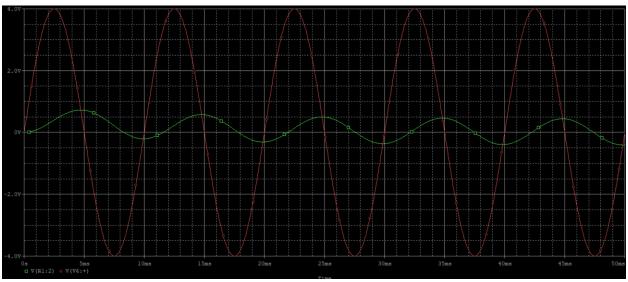
 $R = 22k\Omega$ 



#### $R = 150k\Omega$



## به از ای موج سینوسی:

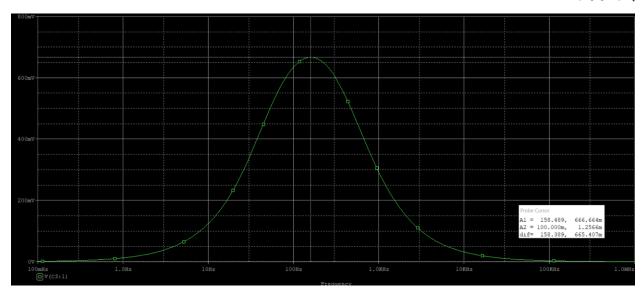


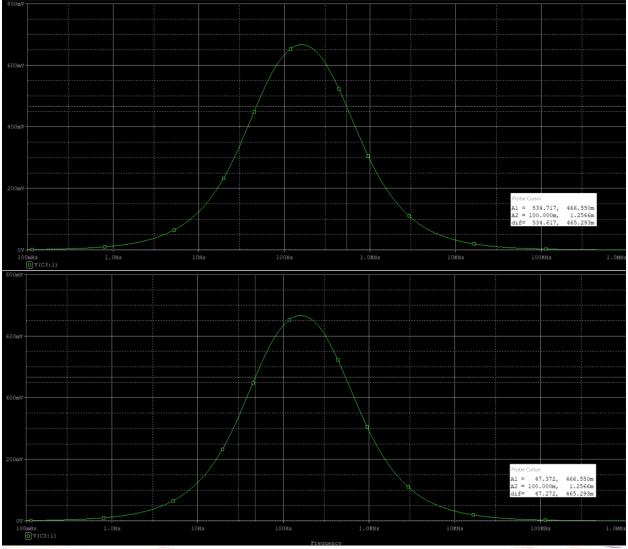
همانطور که میبینیم انتگرال (سبز) مقداری اختلاف فاز دارد که همان

Arctg(-ἀRC)

ميباشد.

# پیش گزارش 4:





ورنسيب يعنى باندم رشود ٢٠١٧ - ٤٧/٣٧٧ = ١٤٥٨/٧١٨ ع المان تعلم دور وكان تعلم دور

## با بار:

