

به نام خدا

آز تکنیک پالس

آزمایش چهارم :

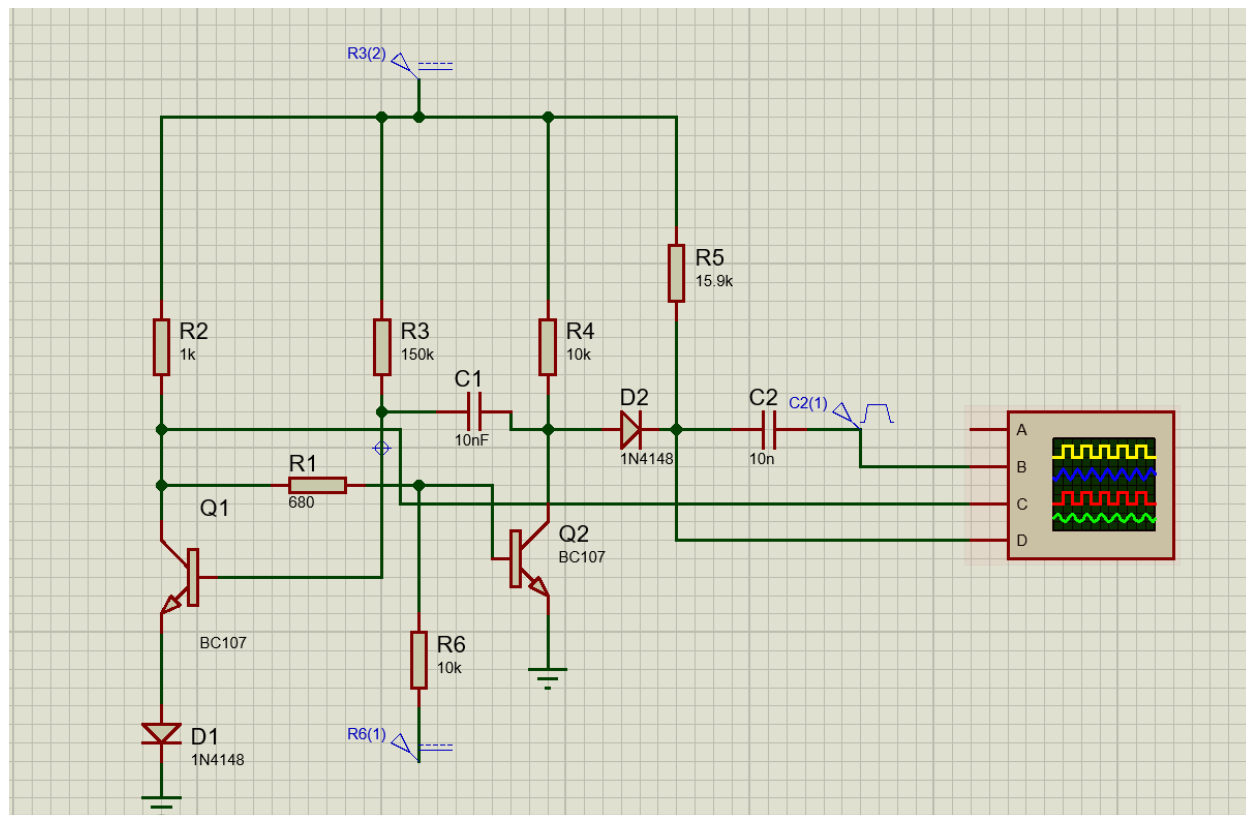
مولتی ویبراتور ها

حسین شریفی

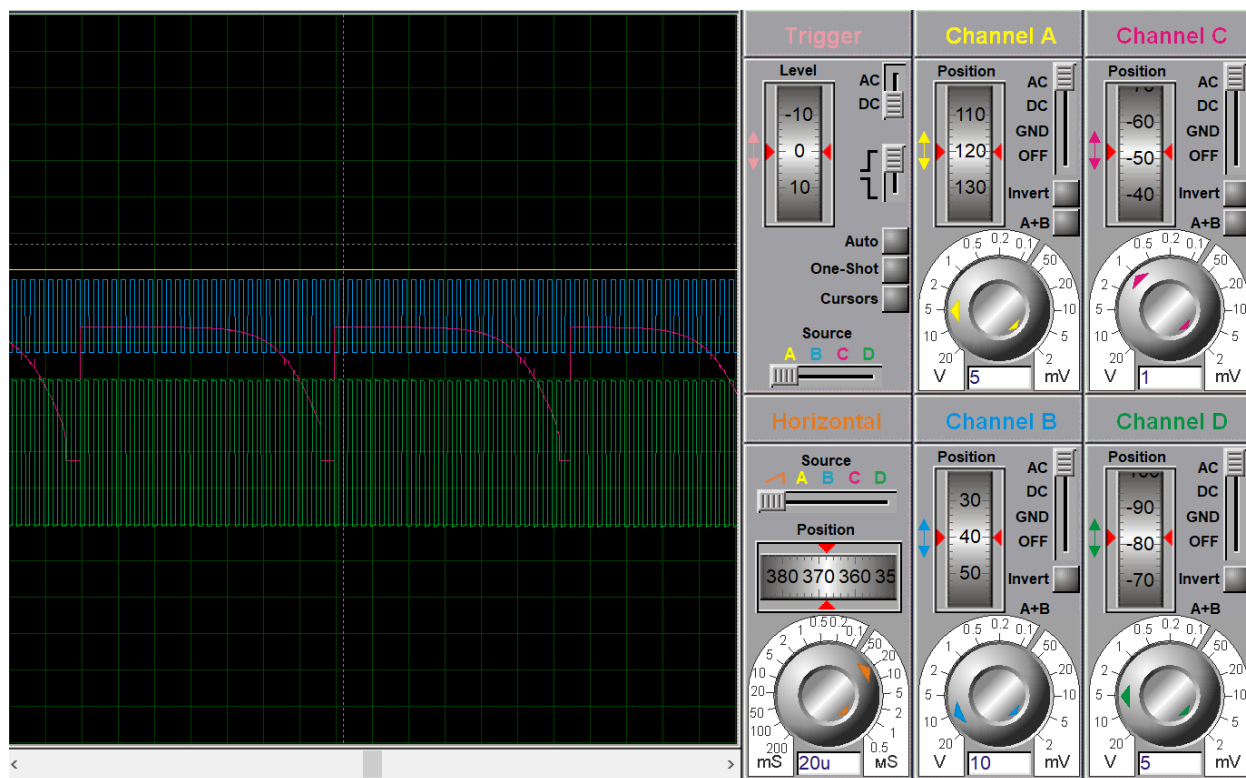
۹۷۲۶۰۱۳

تاریخ ارسال :

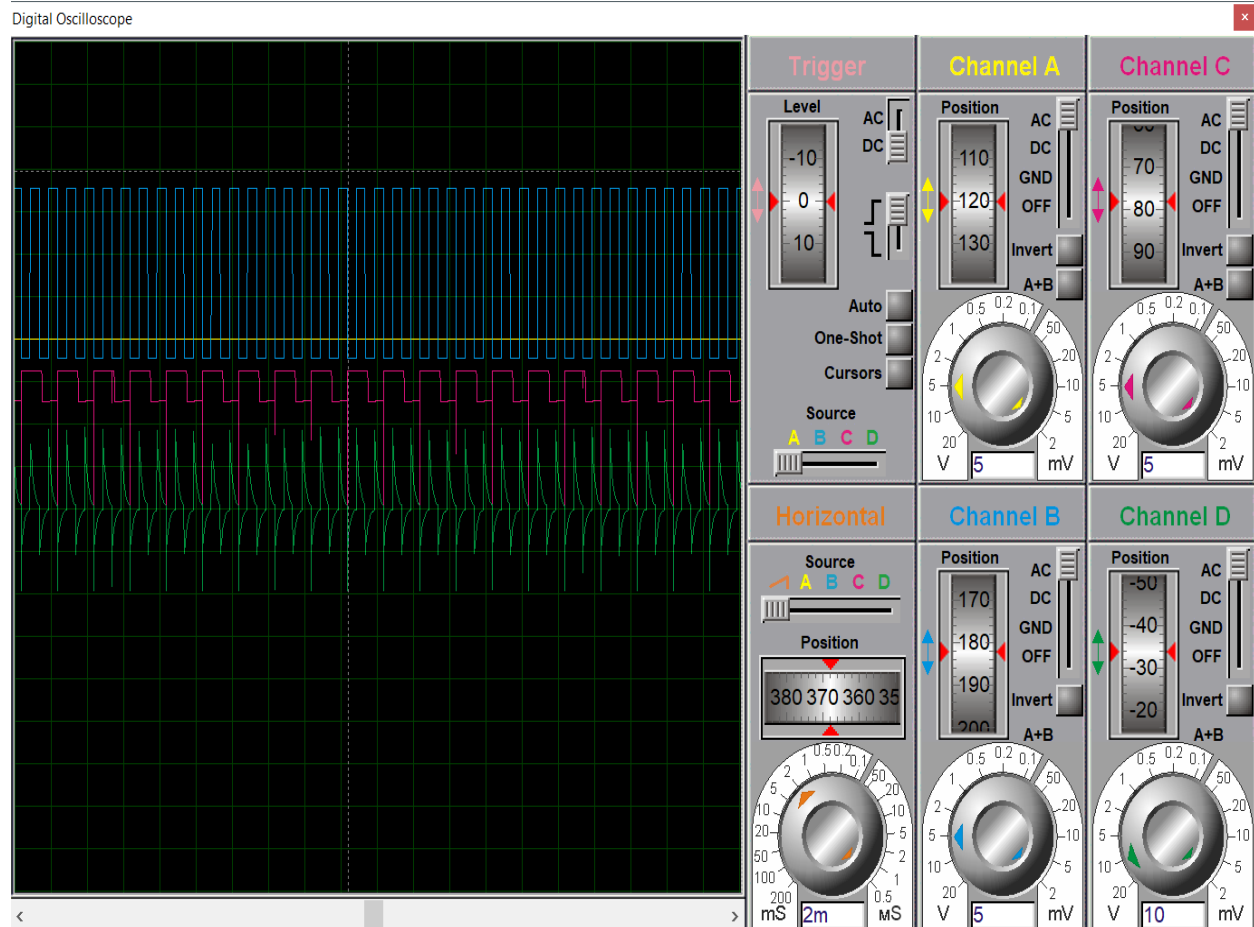
۱۴۰۱ / ۱ / ۲۶



شکل ۱: مدار شبیه سازی شده در نرم افزار



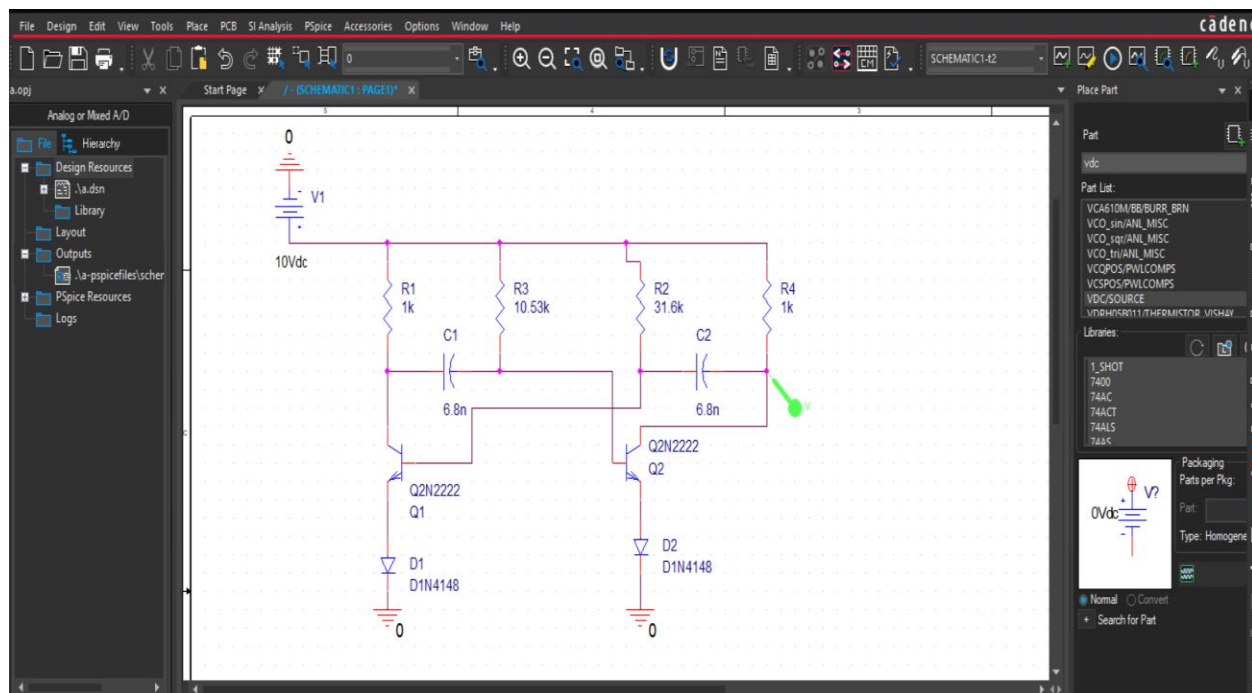
شکل ۲: شکل موج خروجی ها و ورودی در فرکانس 200KHz



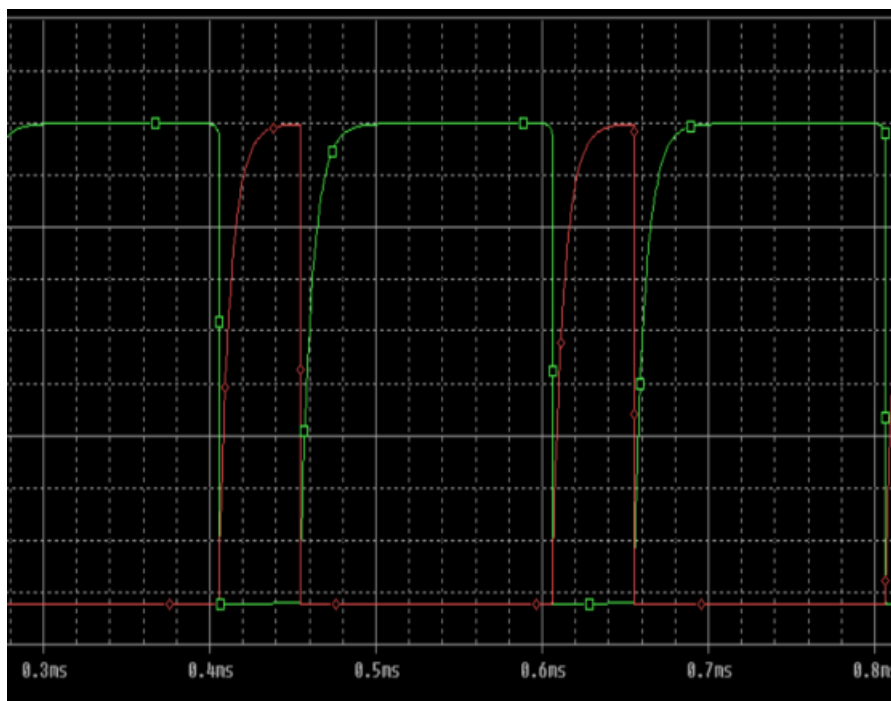
شکل ۳: شکل موج خروجی و ورودی های مدار به ازای فرکانس 1KHz

بخش ۲)

این بخش را در orcad شبیه سازی می کنیم .

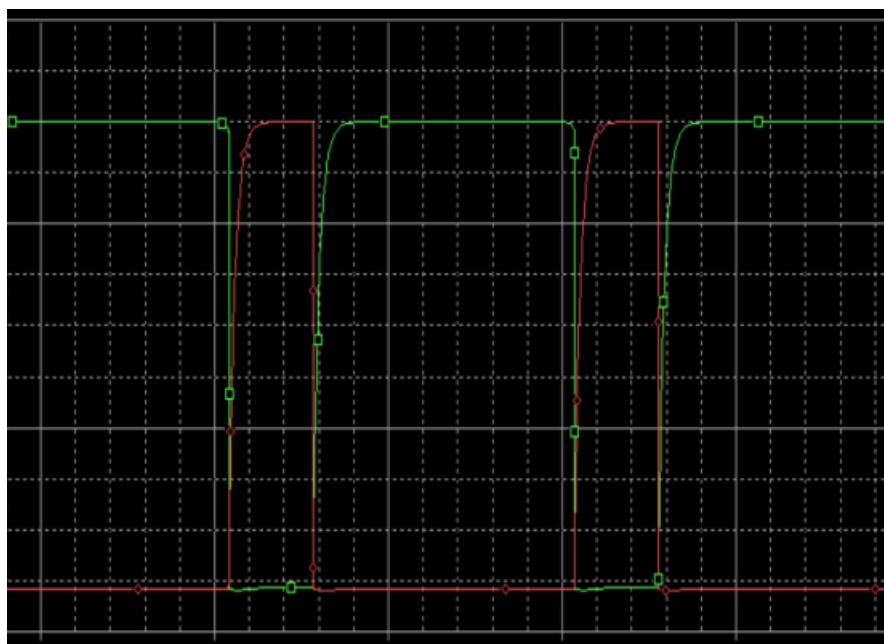


شکل ۴: مدار شبیه سازی در orcad



شکل ۵: شکل موج ورودی و خروجی

مقاومت کلکتور به 500 اهم تغییر می دهیم .



شکل ۶ : شکل موج خروجی به ازای مقاومت کلکتور 500 اهم