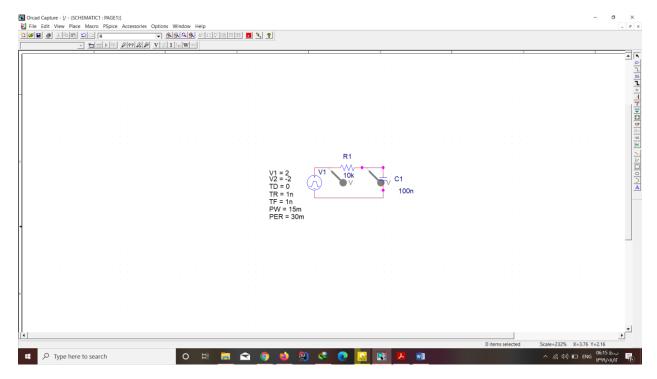
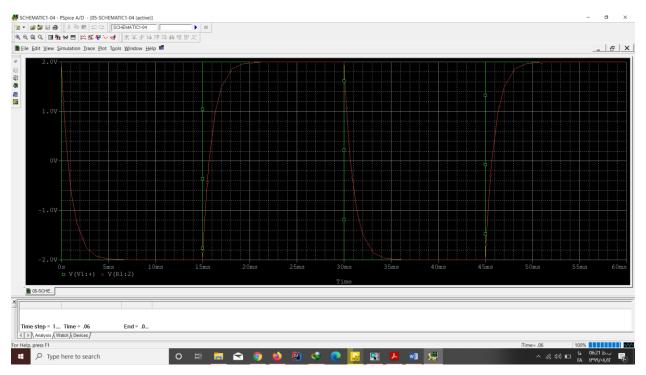
سپهر مقیسه گزارش کار ازمایشگاه ۵ ۹۸۳۱۱۰۳

۱-مدار به این صورت است:

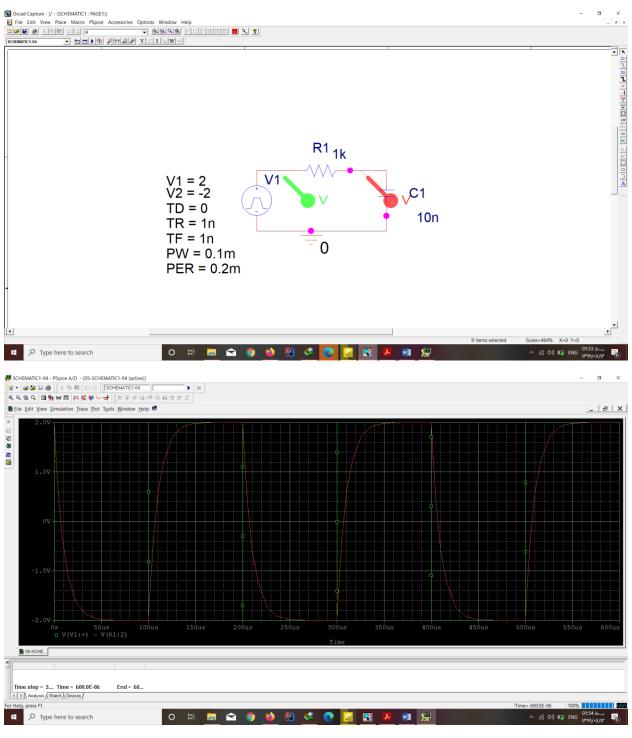


و نمودار آن:



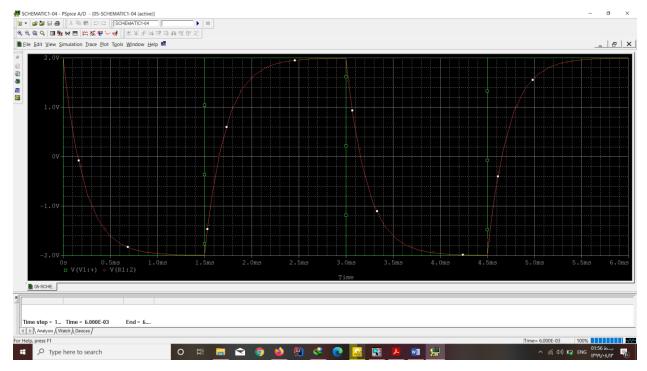
همونطور که مشاهده میشود ثابت زمانی ۱۰ ms ست که با ضرب RC =10K*100N برابر است .

ثابت زمانی: 5.301=10.690=15.991 در قسمت دوم مدار اینگونه است



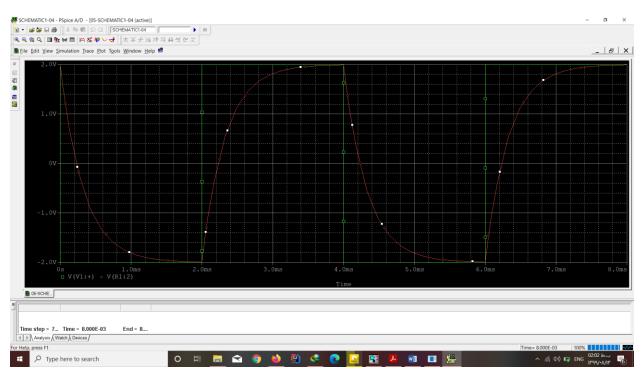
زمان حدودی شارژ ۵ میلی ثانیه هست

ثابت زمانى: 108.897-156.609=50.288u



برای مقاومت ۲۲ کیلو اهمی زمان متوسط شارژ شدن ۱۱ ms است ثابت زمانی: 3.4839-2.3548

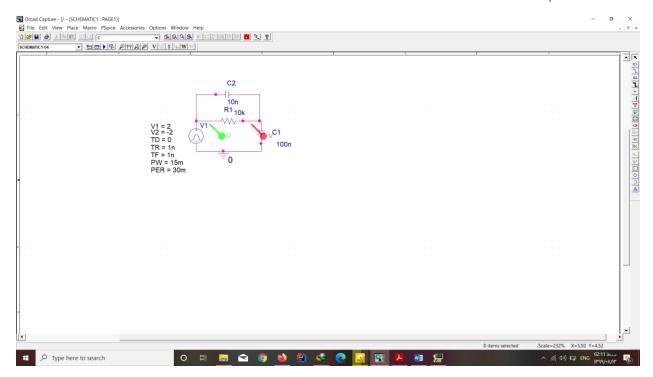
برای مقاومت 33k



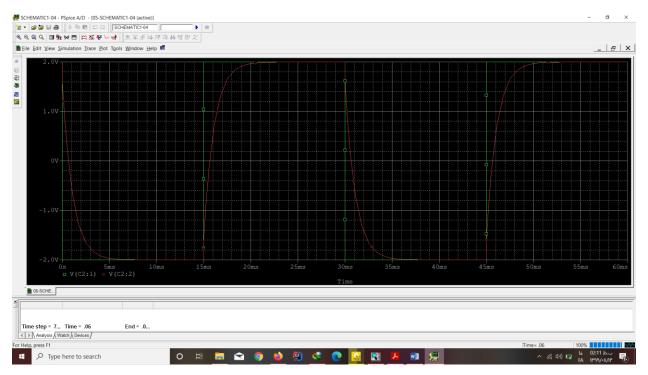
که حدودا برابر 1.65ms میشود

ثابت زماني :5.1558-3.5276=1.6282

در قسمت سوم



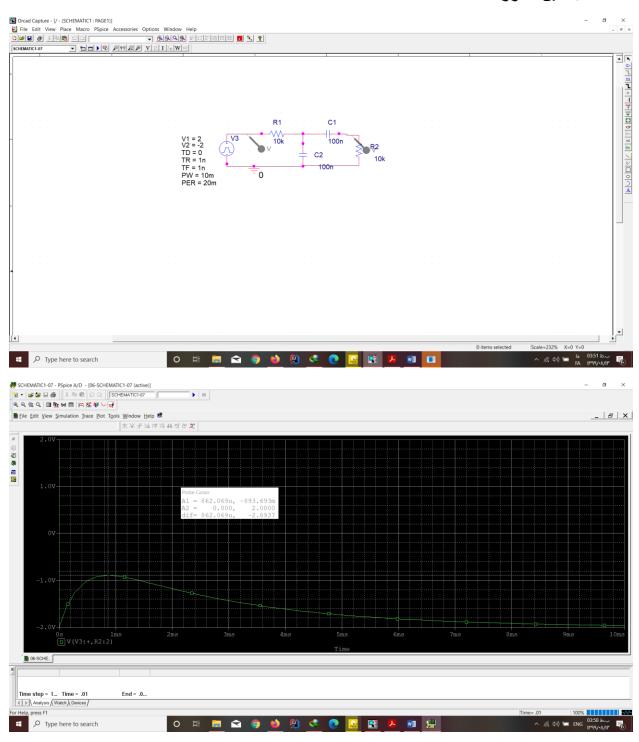
مدار این گونه است



و شکل نمودار این گونه زمان حدودی ۵ شارژ شدن ۵ ثانیه است

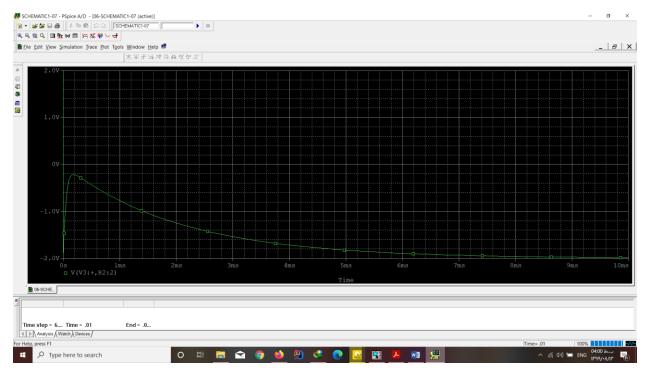
ثابت زمانی: 16.522m-10.661m=5.861m

۲-شکل به این صورت است

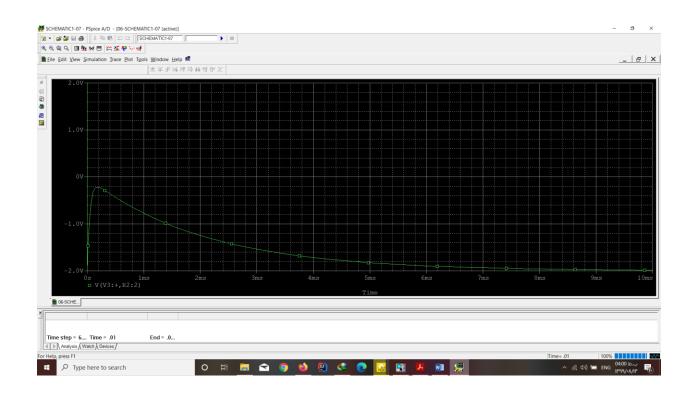


مقدار ماكسيمم مشخص است.

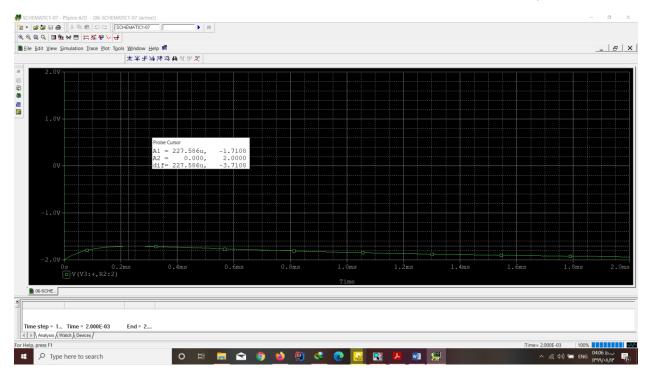
برای قسمت دوم



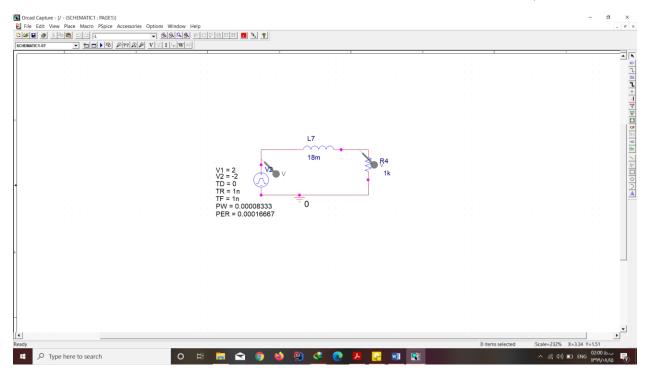
به اینگونه در می اید.



برای حالت سوم

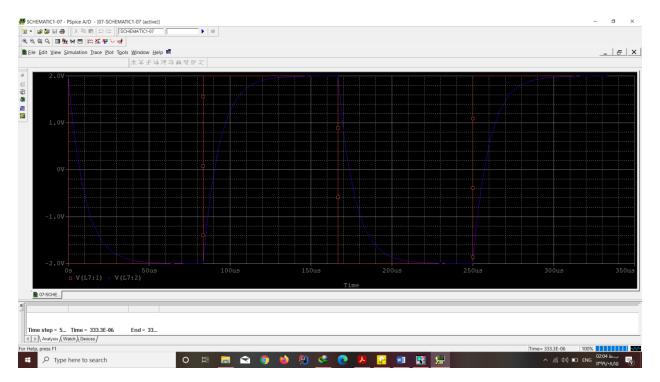


٣-در حالت سوم مدار





ثابت زمانی برابر است با 18 میکرو و همچنین 90میکرو ثانیه طول میکشد تا شارژ شود ثابت زمانی : 222.759-132.759



برای حالت دوم این گونه است و ثابت زمانی برابر است با 18/1.5 میکرو و زمان شار $^{\epsilon}$ برابر $^{\epsilon}$ میکرو است

ثابت زمانی: 189.31-128.621=60.689u