

به نام خدا

کوییز تشریحی سوم

گروه سه

(۱) در مدار زیر مقاومت  $R_0$  مقاومت متغیر است.

الف) مدار معادل تونن دیده شده از دو سر این مقاومت را رسم کنید (با محاسبه مقادیر  $R_{th}$  و  $e_{oc}$ ).

ب) اگر مقاومت متغیر و مجهول  $R_0$ ، خطی تغییرناپذیر با زمان باشد، مقدار آن چقدر باشد تا توان تحویل داده شده به آن ماکزیمم باشد.

