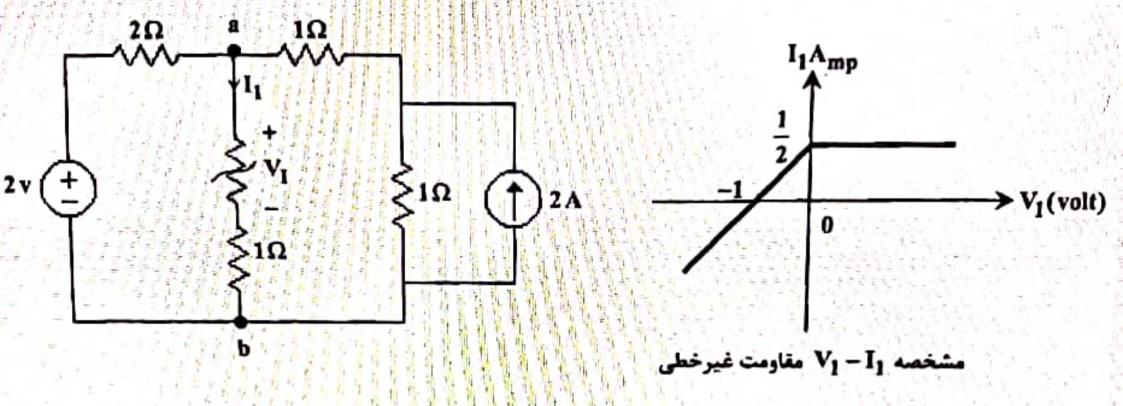
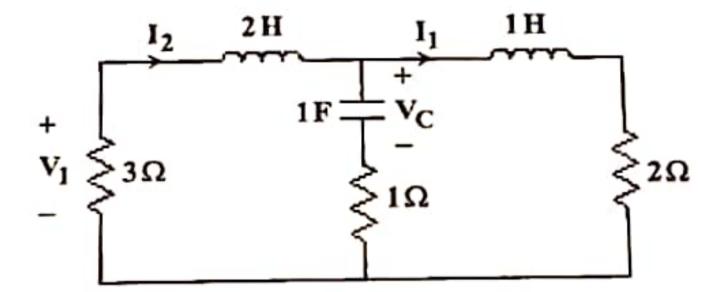
## ولتاژ Vab در مدار زیر، چند ولت است؟

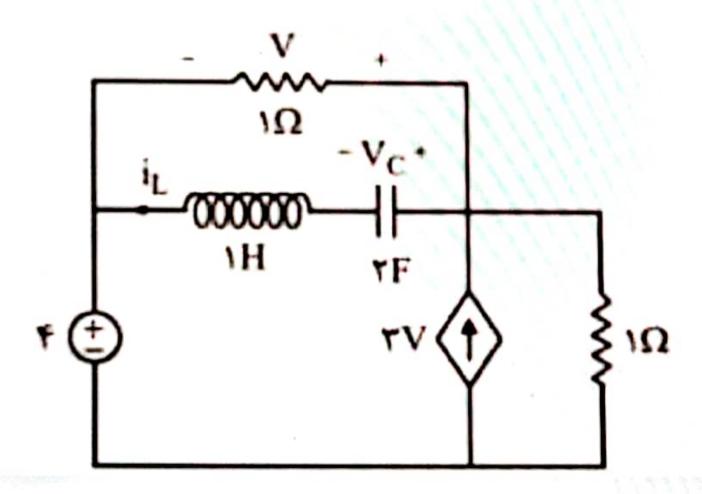


راهنمایی: با استفاده از مدار معادل تونن (ولتاژ نسلت و جریان تست با همان جهتهای مشخص شده برای مقاومت غیرخطی را بدست آورید و نقطه تلاقی این خط را به معادله خط برای شبکه موازی با مقاومت غیرخطی را بدست آورید و نقطه تلاقی این خط را با معادله خط مربوط به مقاومت غیرخطی بدست آورید

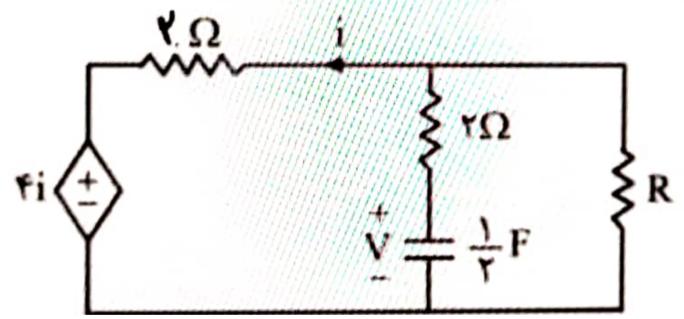
 $V_{C}(\circ^{-})=1$  آمپر و  $V_{C}(\circ^{-})=1$  ولت باشد، مقدار  $V_{C}(\circ^{-})=i_{1}(\circ^{-})=i_{1}(\circ^{-})=1$  برابر کدام است؟



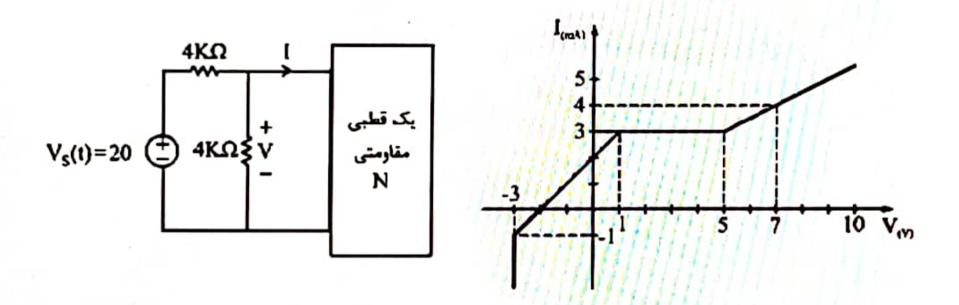
$$(V_C(ullet)=ullet V,i_L(ullet)=ullet)$$
 جقــدر اســت $rac{d^\dagger V_C(ullet^+)}{dt^\dagger}$  جقــدر اســت $rac{d^\dagger V_C(ullet^+)}{dt^\dagger}$  در مــدار نشــان داده شــده در شــکل زیــر مقــدار



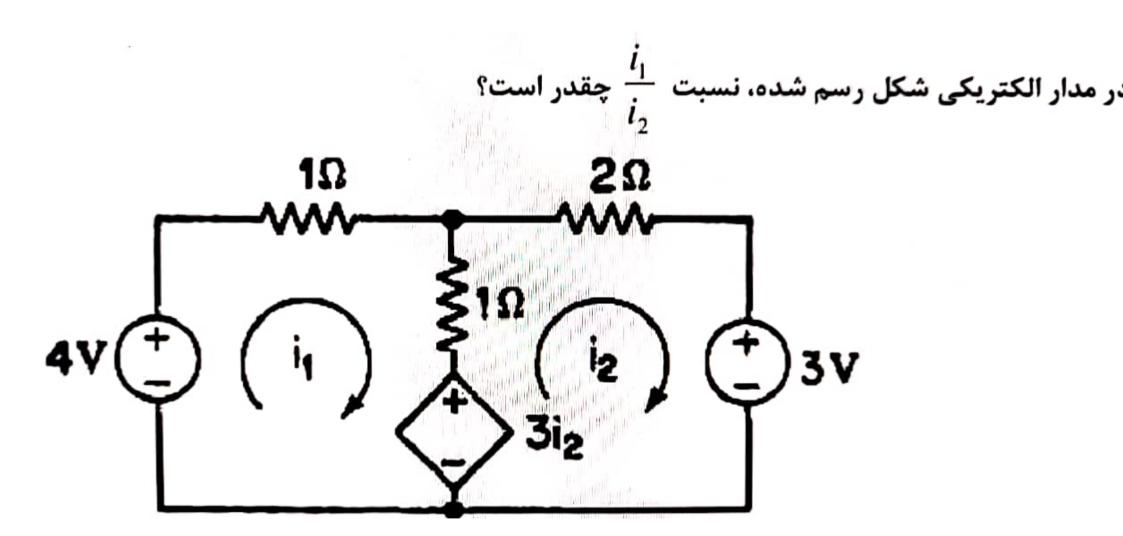
مدار زیر ولتاژ خازن در مدت  $\ln t = rac{\omega}{r} \ln t$  ثانیه به نصف مقدار اولیهاش میرسد. مقــدار R چند اهم است؟



## با توجه به مشخصهٔ I−V دادهشده برای یکقطبی مقاومتی N ، مقدار V در مدار شکل زیر چند ولت است؟



راهنمایی: با استفاده از مدار معادل تونن (ولتاژ تست و جریان تست با همان جهتهای مشخص شده برای شبکه N معادله خط مربوط شبکه N را بدست آورید و نقطه تلاقی این خط را با معادله خط مربوط به شبکه N بدست آورید.



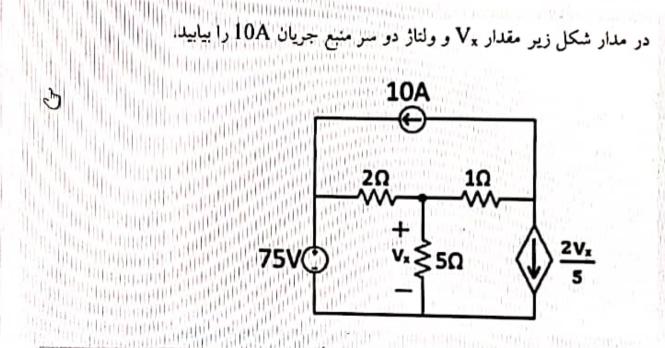
سؤال 1

هنوز پاسخ داده

تمره از 1.00

م علامت زدن

میز کار درسها مهندسی کامپیوتر نیمسال اول 1401 1 14011 + 3102043 +مدارهای الکتریکی و الکترونیکی(۱) موضوع 1 میانترم



© S % ≣ ≣ E E I B -A 1