



به نام خدا
مدارهای الکتریکی ۱
تمرین سری هفتم

موسسه آموزش عالی خزر
غیرانتفاعی و غیردولتی

موضوع: KVL

زمان تمویل: ۹۵/۱۰/۵

متن پرسش

(ردیف)

	<p>در مدار روپرو، کلید در لحظه $t=0$ بسته می شود. رابطه جریان سلف را بدست آورید.</p>
	<p>در مدار مقابل $i_L(0)=10A$، رابطه جریان سلف و $v_x(t)$ را برای $t>0$ بدست آورید.</p>
	<p>در مدار مقابل کلید برای مدت طولانی باز بوده است. رابطه جریان i_2 را برای $t>0$ بدست آورید.</p>
	<p>در مدار مقابل کلید به مدت طولانی در وضعیت A بوده و در لحظه $t=0$ به وضعیت B می رود. مطلوبست: الف: ثابت زمانی مدار ب: رابطه ولتاژ خازن ج: رابطه جریان خازن</p>