



به نام خدا  
مدارهای الکتریکی ۲  
تمرین سری پنجم

موسسه آموزش عالی خزر  
غیرانتفاعی و غیردولتی

زمان تمویل: ۹۴/۹/۲۸

متن پرسش

(ردیف)

	<p>مدار مقابل را تحلیل نمایید.</p> <p>۱</p>
	<p>در مدار مقابل:</p> $R = 10\Omega, L = \frac{1}{32}H, C = 50\mu F$ $i(0) = -2A, v(0) = 40V$ <p>مطلوبست <math>i(t)</math> برای <math>t &gt; 0</math></p> <p>۲</p>
	<p>در مدار مقابل <math>v_L(t)</math> را بدست آورید.</p> <p>۳</p>
	<p>در مدار مقابل کلید برای مدت طولانی بسته بوده و در <math>t=0</math> باز می شود. مطلوبست رابطه ولتاژ خازن.</p> <p>۴</p>