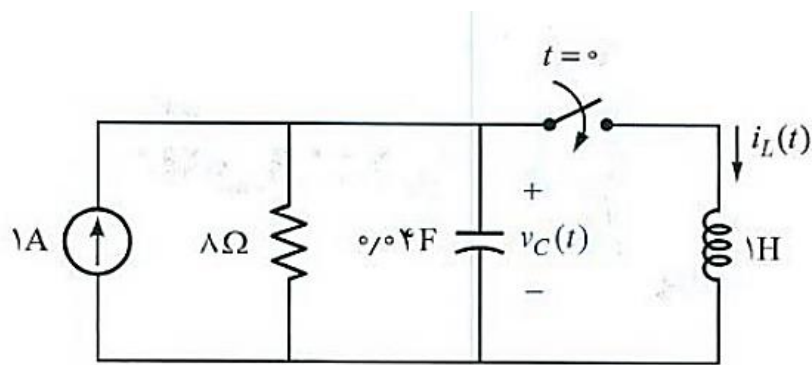


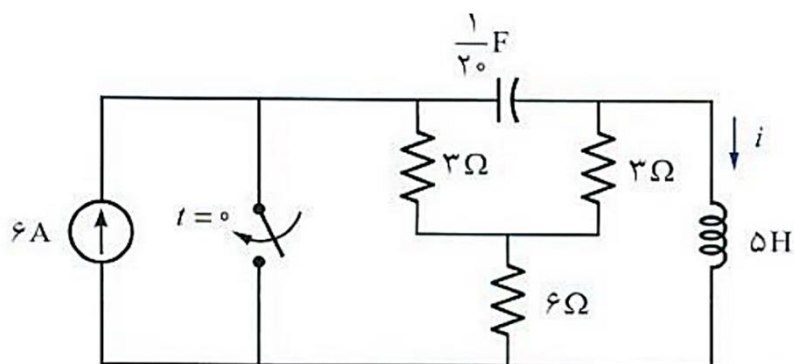
## مبانی مدار های الکتریکی و الکترونیکی

### تمرین سری سوم

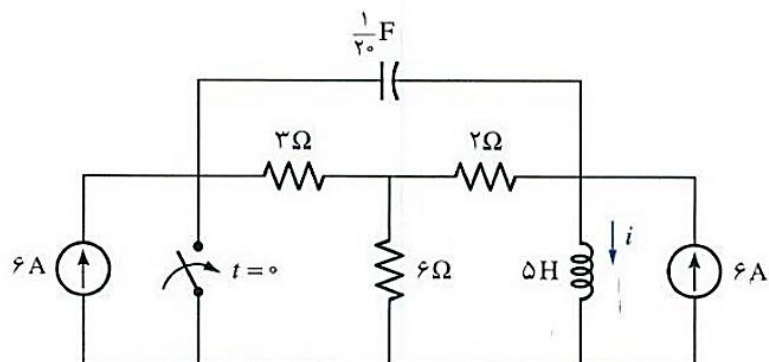
1- در مدار شکل زیر ولتاژ روی خازن را بیابید



2- در مدار شکل زیر کلید در  $t=0$  بسته میشود. جریان سلف در  $t>0$  را بیابید



3- در مدار شکل زیر جریان سلف را بیابید



4- در مدار شکل زیر جریان  $i_1$  را بدست بیاورید.

$$i_1(0) = 1\text{mA} \text{ و } i_2(0) = 3\text{mA}$$

