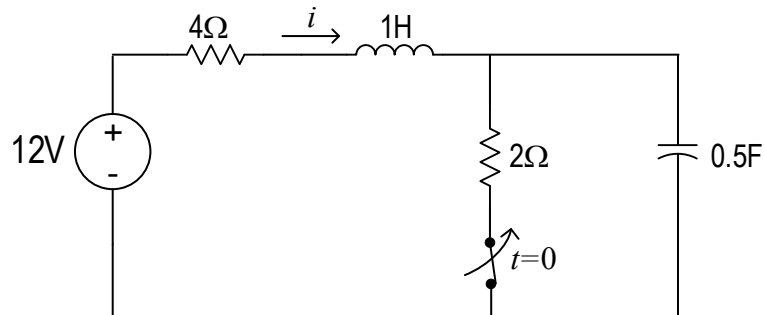
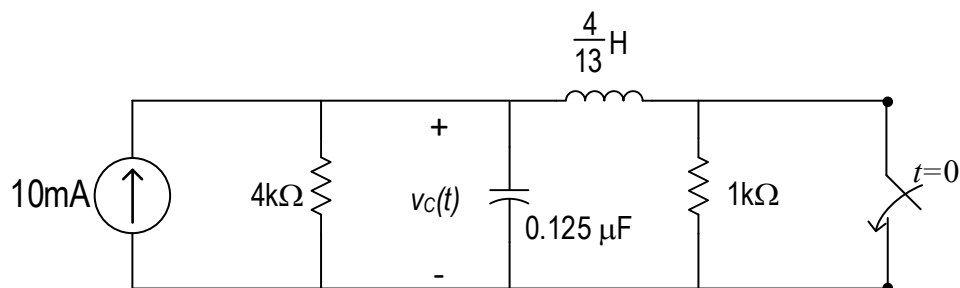


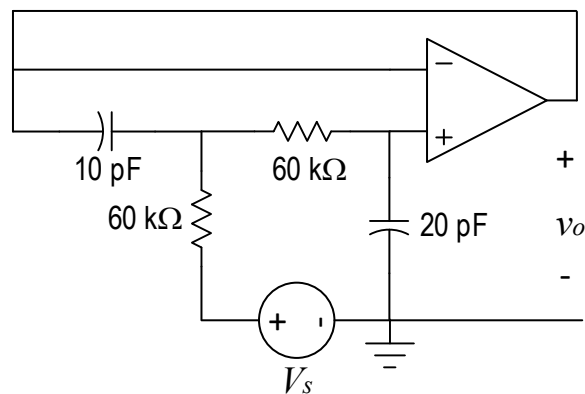
1. Saklar telah berada pada posisi tertutup untuk waktu yang lama, pada  $t = 0$  saklar dibuka. Tentukan  $i(t)$  untuk  $t > 0$ .



2. Tentukan  $v_C(t)$  untuk  $t > 0$



3. Dapatkan persamaan diferensial sebagai fungsi  $v_o$



4. Simulasikan rangkaian pada Soal 2, tunjukkan kurva  $v_C(t)$  selama 6ms setelah saklar ditutup.