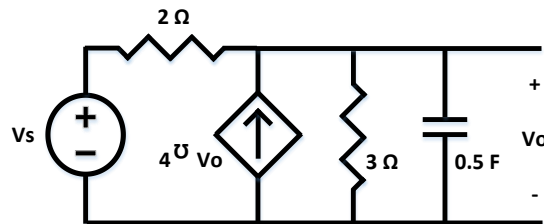
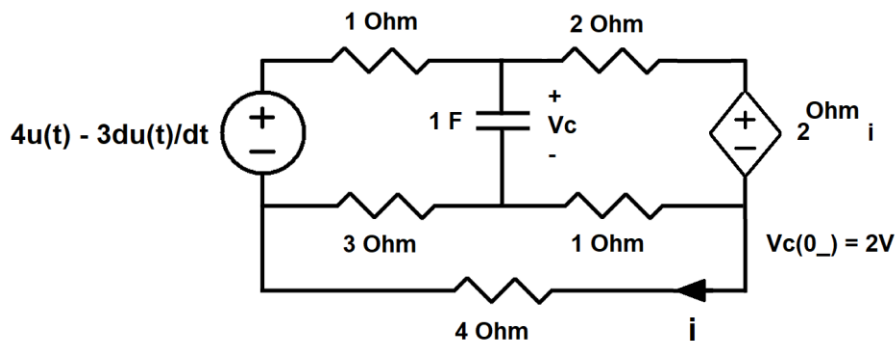


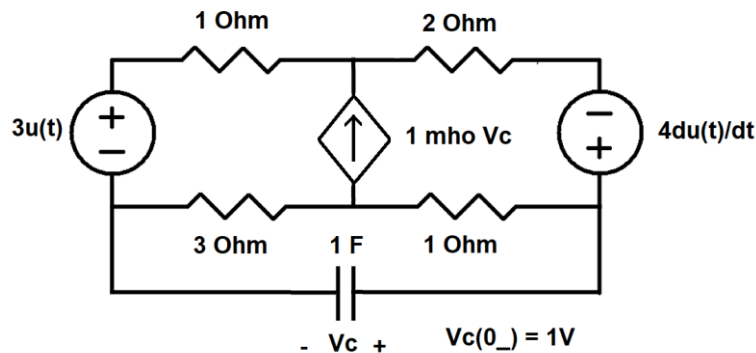
(۱) در مدار شکل زیر پاسخ ضربه $V_o(t)$ را بدست آورید (۱۵ نمره)



(۲) در مدار شکل زیر پاسخ کامل $V_C(t)$ را بدست آورید (۲۵ نمره)



(۳) در مدار شکل زیر با استفاده از قضیه برهم‌نهی پاسخ کامل $V_C(t)$ را تعیین کنید. (۳۰ نمره)



(۴) در مدار شکل زیر پاسخ پله و پاسخ ضربه $V_o(t)$ را با استفاده از قضیه تونن-نورتن تعیین کنید. (۳۰ نمره)

