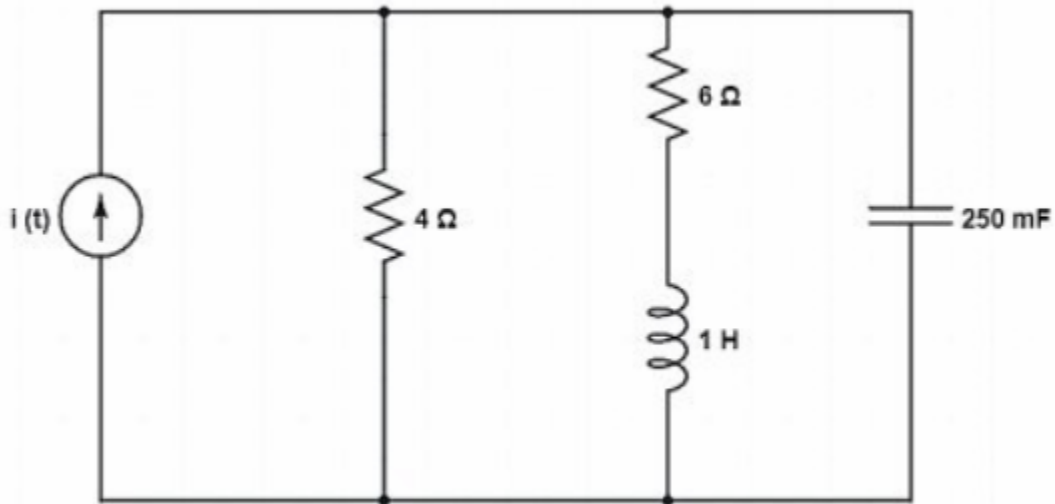


۱- معادله دیفرانسیل مدار روبه‌رو را بر حسب ولتاژ خازن بنویسید و پاسخ ضربه مدار را حساب کنید. (با استفاده از معادله دیفرانسیل)



۲- در مدار شکل زیر پاسخ کامل  $V_C(t)$  و  $i_L(t)$  را با روش تحلیل زمانی بدست آورید. (با استفاده از تبدیل لاپلاس)

