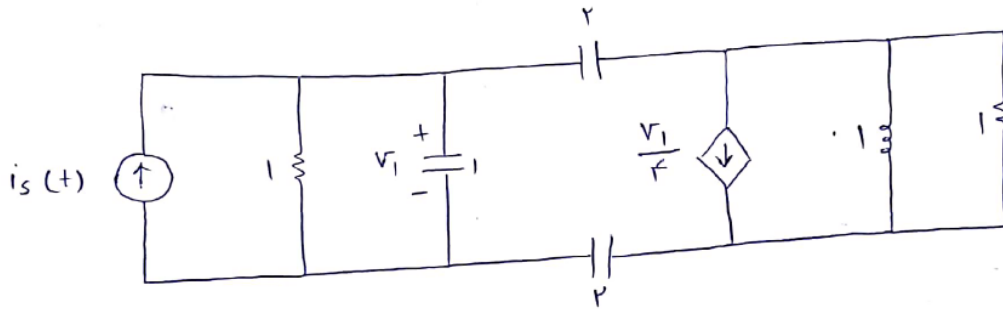
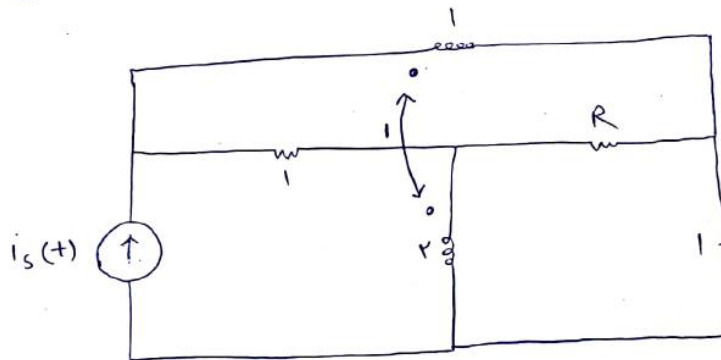


تمرینات فصل ۵ (فرکانس طبیعی)

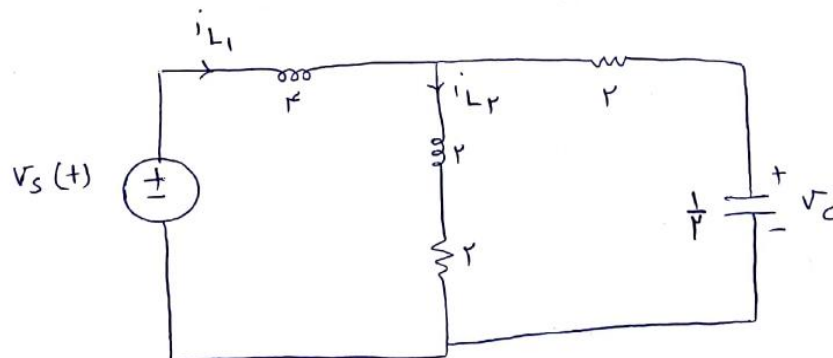
تمرین نموده: فرکانس‌های متغیر v_1 را در مدار زیر بدست آورید



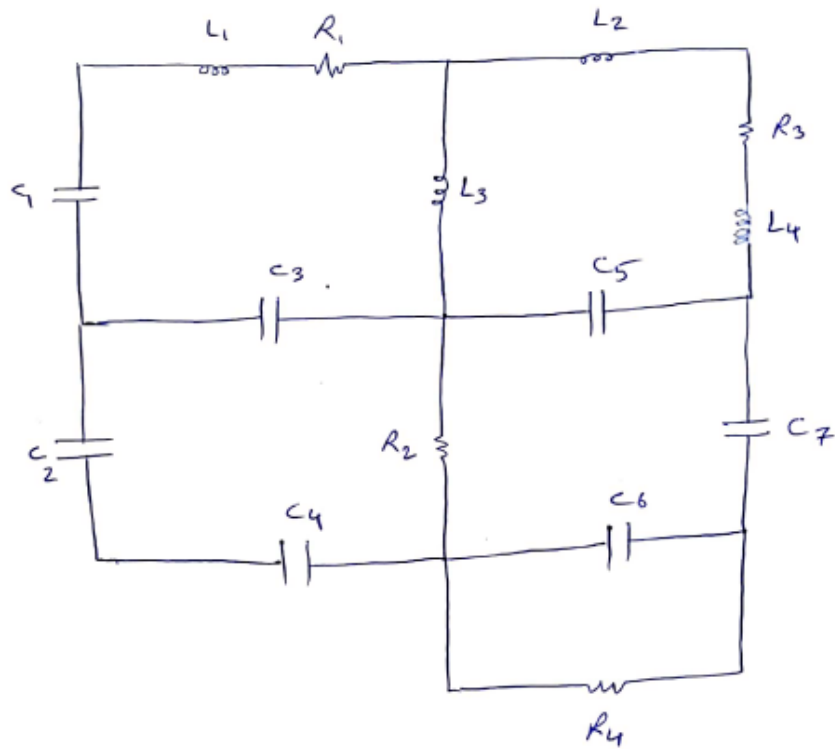
تمرین نموده: در مدار شکل زیر R را چنان تعیین کنید که $S = -3$ یکی از فرکانس‌های طبیعی مدار باشد.



تمرین نموده: در مدار شکل زیر شرایط اولیه را طوری تعیین کنید که مدار تنها دارای کوچک ترین فرکانس طبیعی باشد.



نکته: در مدار شکل زیر مرتبه‌ی مدار، مقدار فرکانس‌های طبیعی صفر و غیر صفر را تعیین کنید (با ذکر دلیل)



۲