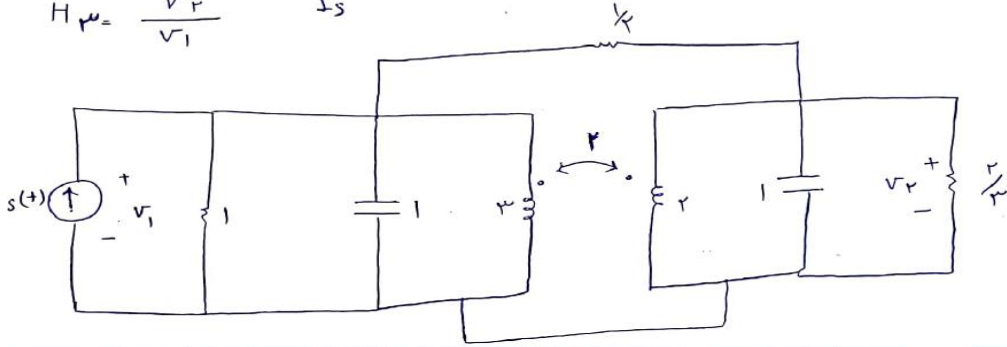


تمرینات فصل ۶ (تابع شبکه)

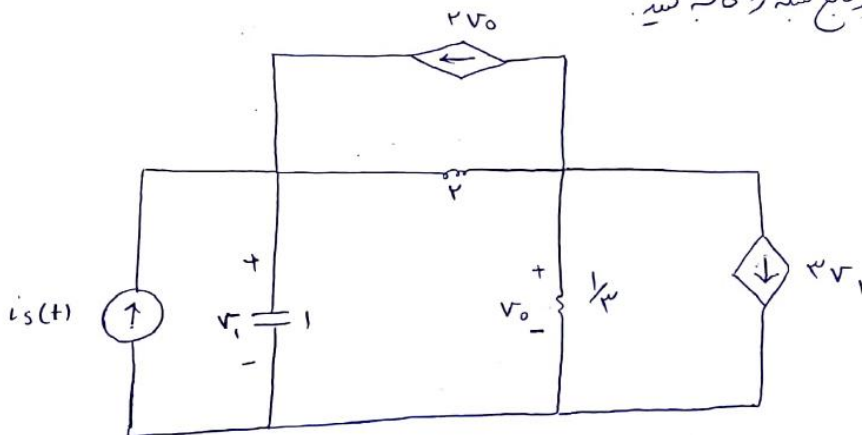
تمرین تحلیلی: در مدار شکل زیر تابع شبکه را محاسبه کنید و فرکانس‌های طبیعی را محاسبه کنید.

در مورد چگونگی ارتباط بین تقابلهای شبکه و فرکانس‌های طبیعی می‌توانید:

$$H_2 = \frac{V_2}{I_s} \quad H_{12} = \frac{V_1}{I_s}$$

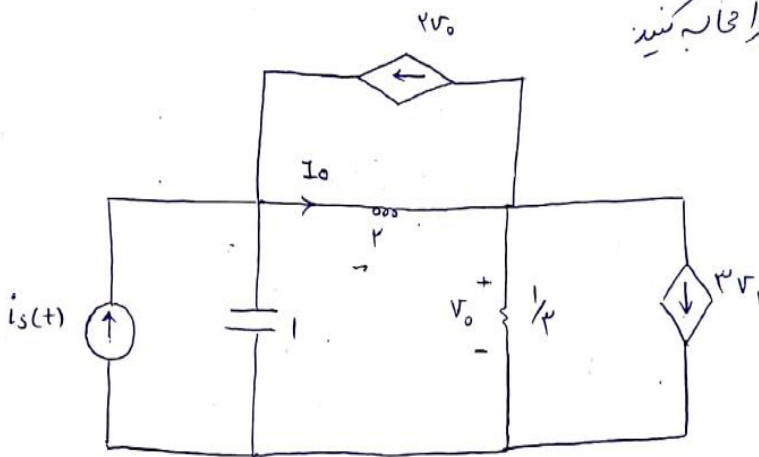
$$H_3 = \frac{V_3}{V_1}$$


تمرین تحلیلی: در مدار شکل زیر تابع شبکه را محاسبه کنید.



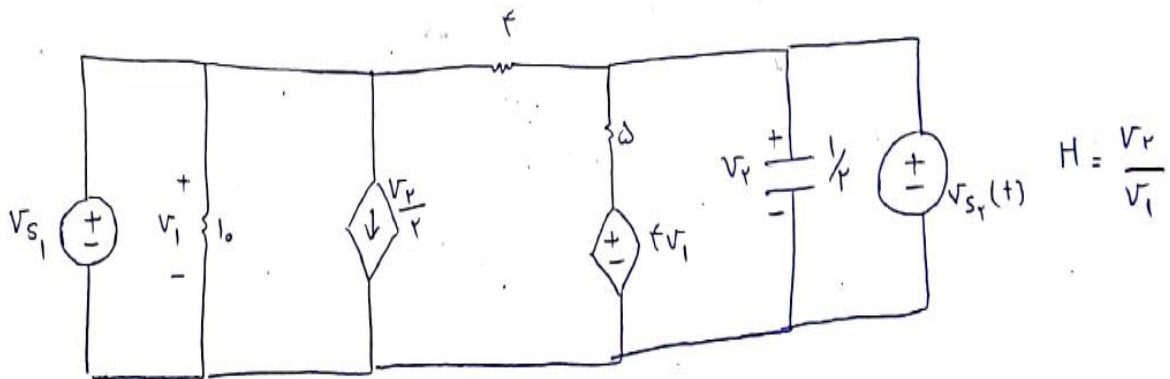
$$H = \frac{V_o}{I_s}$$

تمرین تحلیلی: در مدار شکل زیر تابع شبکه را محاسبه کنید.



$$H = \frac{I_o}{I_s}$$

تمرین نموده: در مدار شکل زیر تابع شبکه را بیابید.



تمرین نموده: در مدار شکل زیر تابع شبکه را محاسبه کنید و مقدار \$K\$ را در \$R=1\$ صدی بدست آورید. شبکه پایدار باشد.

