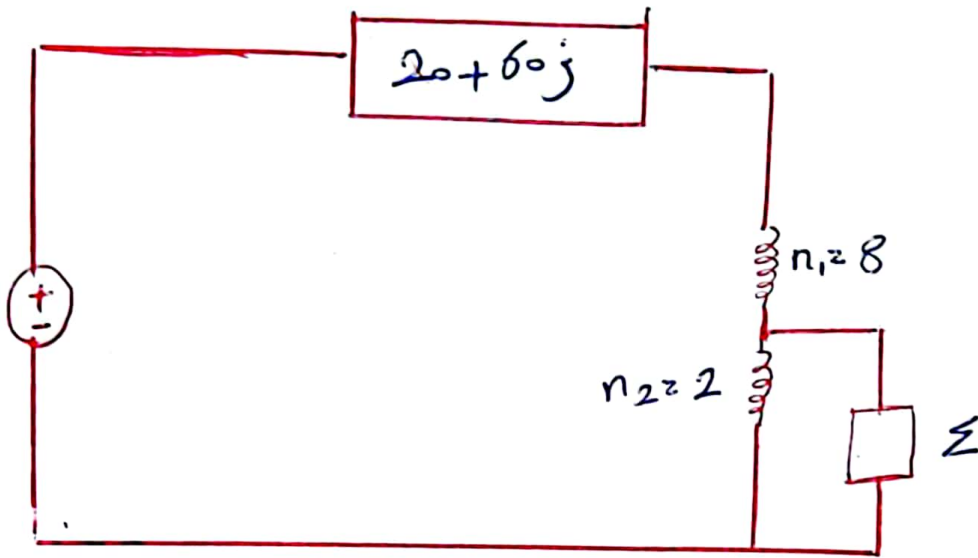
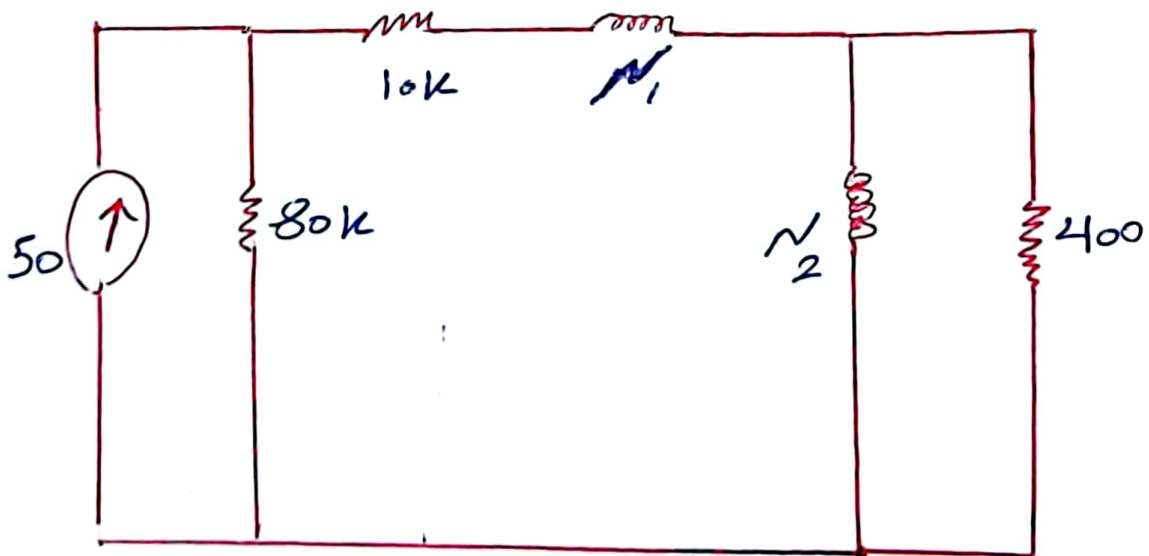


محیط را طوری تغییر کنید که به بیشترین توان را دریافت کنید.

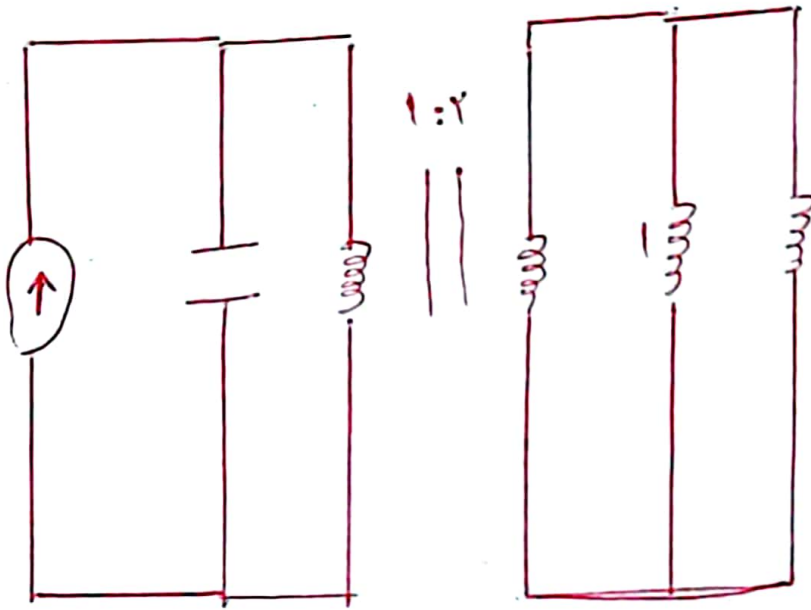


$\frac{N_1}{N_2}$  را طوری تغییر کنید که به بیشترین توان به مقاومت ها ارجی باشد

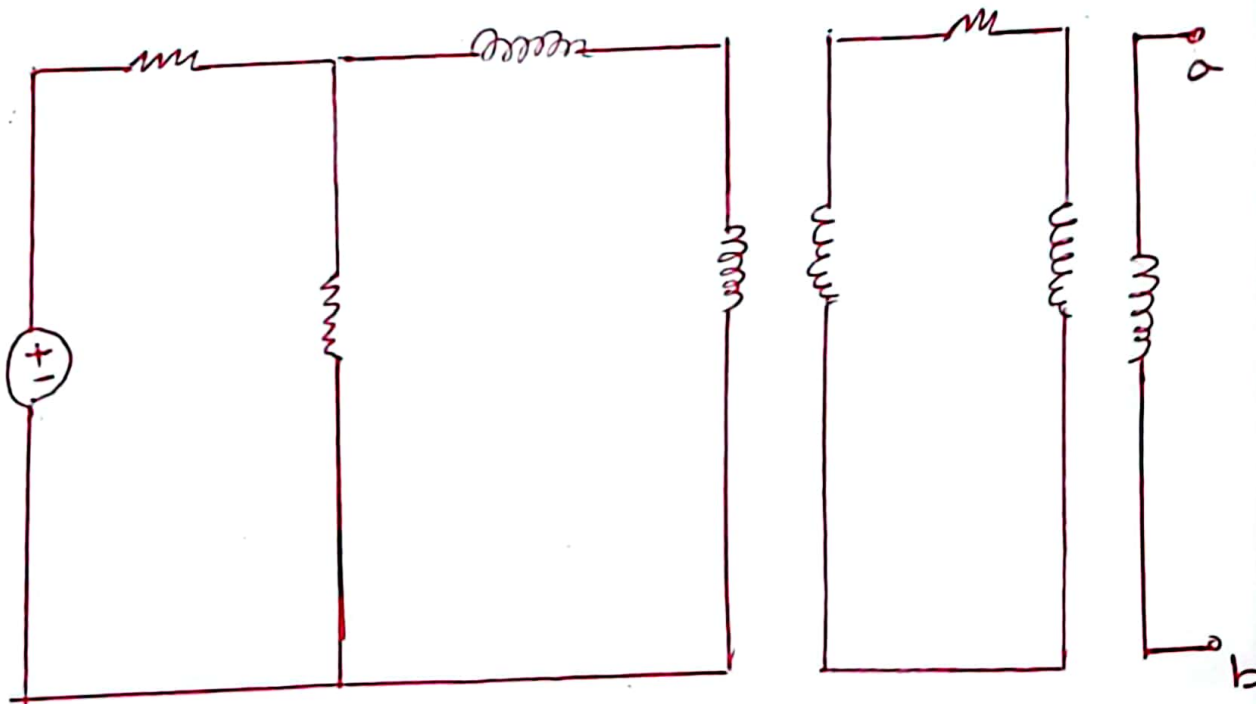


ن را طوری تعیین کنید که به بیشترین مقدار رادانتیته باشد

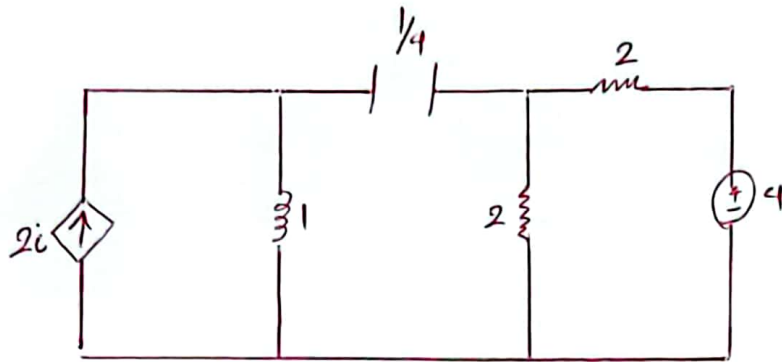
$\cos \omega t$



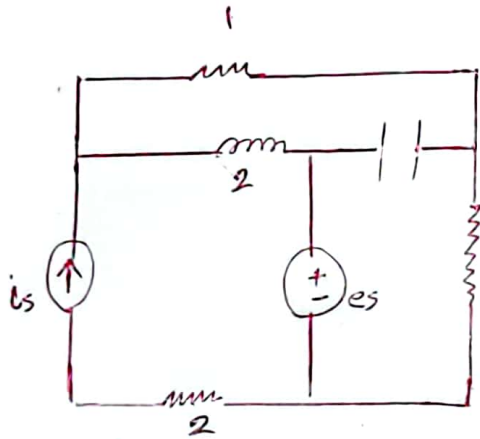
معادل توفن را از دسترس  $\omega$  پیدا کنید (2100)



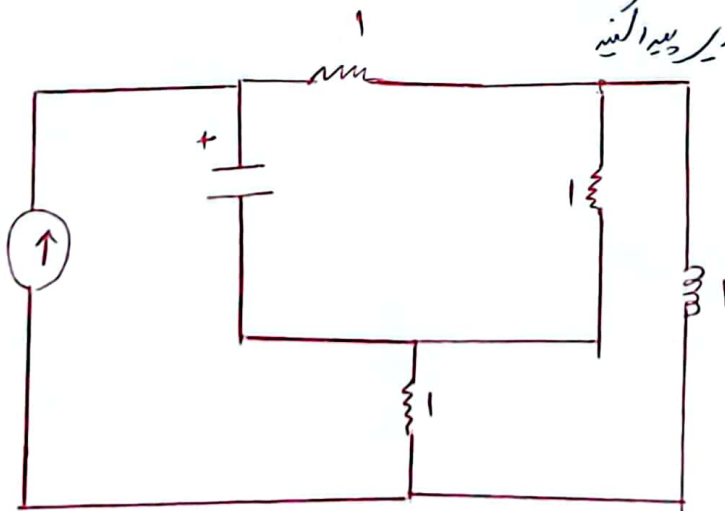
رابطه‌ی  $E = I_m \cdot I_z$  را برای مدار زیر برزی کنید.



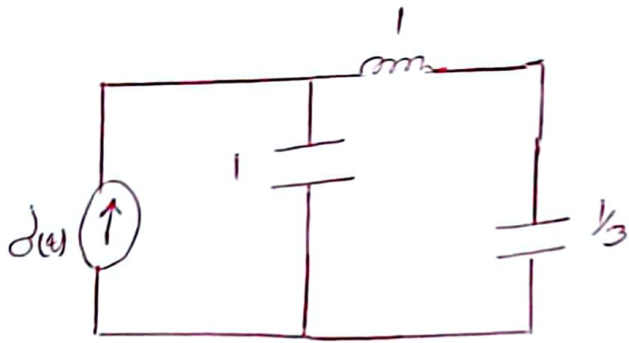
در مدار زیر A، B را به‌صورت آورید که بعد از حالت [V] باشد و  $i_s$  و  $e_s$  را



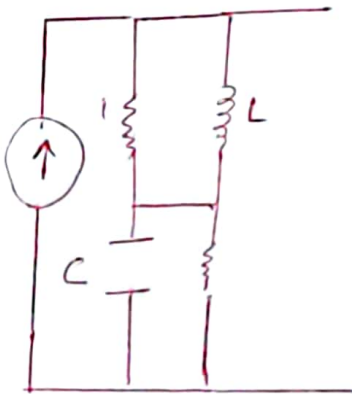
که  $[V] = \dots$  ما به‌صورت A را برای مدار زیر برزی کنید



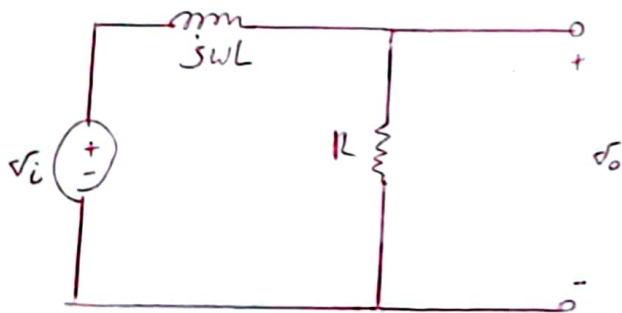
نزدک و از بعد از تغییرهای حالت در نظر بگیرید و به دست آورید و همسایه حالت را به دست آورید.



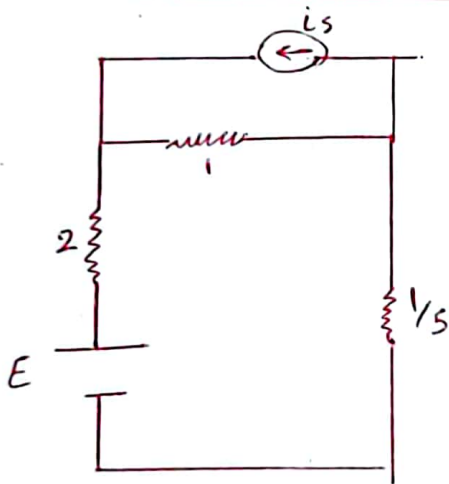
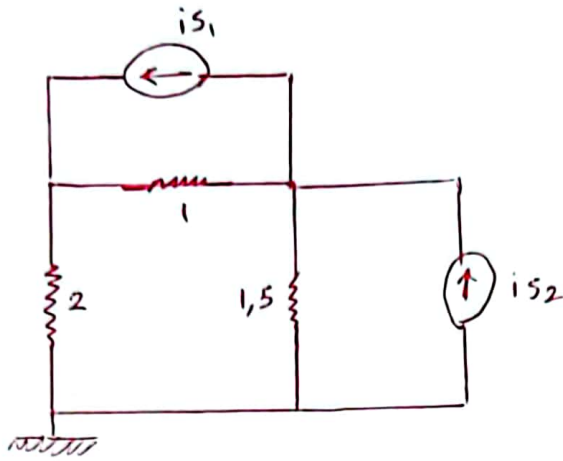
فرکانس های طبیعی مدار را به دست آورید.



(ساز) A را رسم کنید

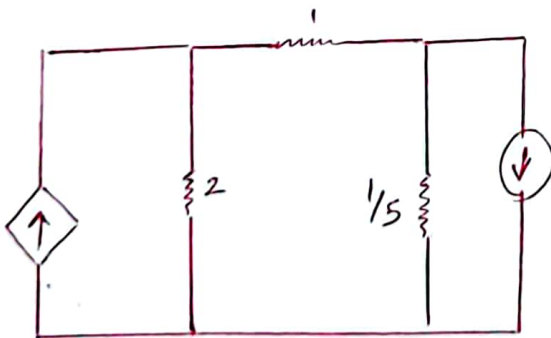


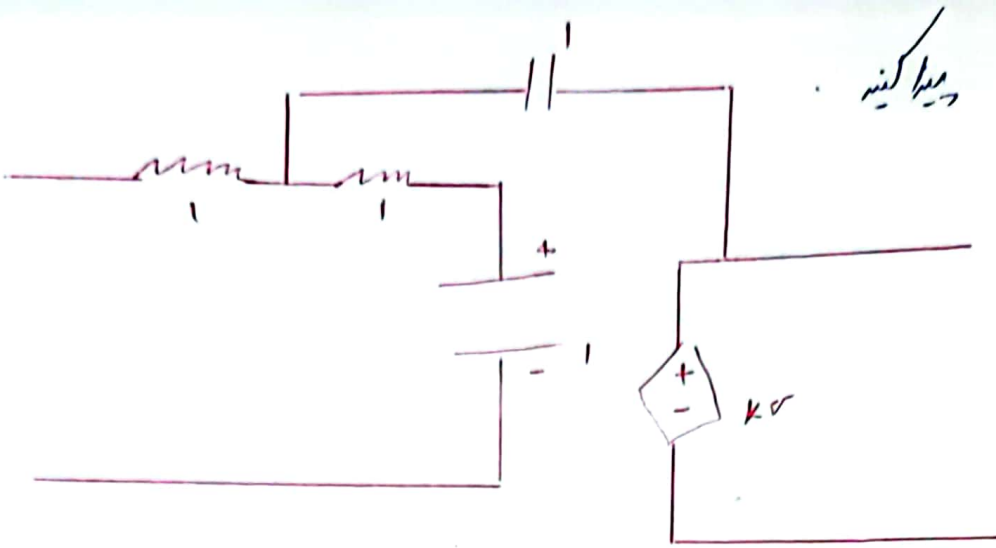
برای مدار زیر  $y_n$  را تشکیل دهید.  $n$  در ماتریس  $y_n$  به اندازه تعداد گره‌ها است.



$$y_n \cdot e = I_s$$

رابطه  $y_n$  را برای مدار زیر تحقیق کنید.

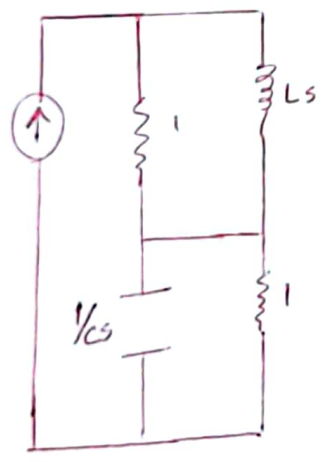




الگر  $H(s) = \frac{V_o}{V_i}$

میگانه

فرکانس های طبیعی را در حضور شرایط اولیه بدست آورید



فرکانس های طبیعی مدار را بدست آورید

