

بسمه تعالی

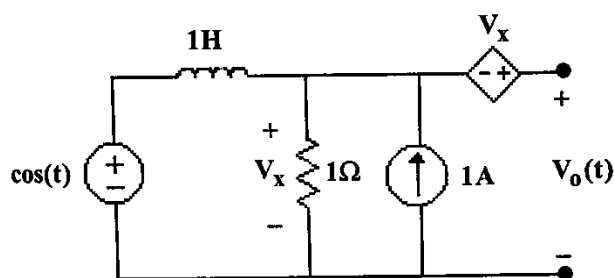
تمرین سری هشتم (حالت سینوسی)

استاد درس: دکتر شکفته

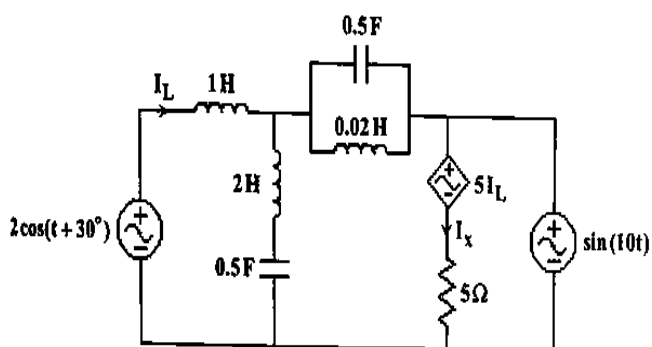
دستیاران تدریس: علیرضا بیناییان، ابوالفضل اخوی، محمدجواد صاحب ناسی، فرزانه ممیزی، سينا بنی‌اسد

ازاد، امیرعلی نورانی

(1) در مدار زیر V_o را بدست آورید.

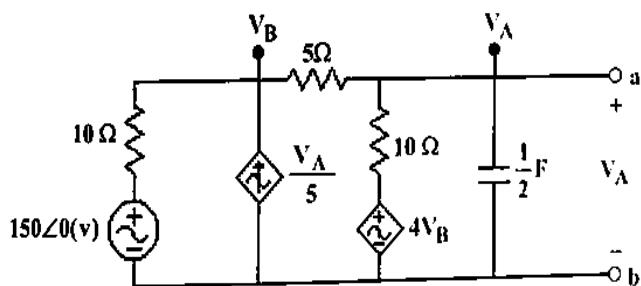


(2) در مدار زیر جریان i_x را در حالت دائمی سینوسی بدست آورید.



$\omega = 1 \text{ rad/sec}$

(3) در مدار زیر ولتاژ تونن و امپدانس تونن از دو سر a و b کدام است؟



(4) در مدار زیر ولتاژ $V_1(t)$ را محاسبه کنید.

