ม เพลางเลยานโลยีพาะผอม เพลานหมัย MERIONANMA 2/2550

AN CPE 223 Circuits and Electronics for Computer Engineers

10m 13:00 H. - 16:00 H.

Wing my your good ours assuring dos SA INC SB

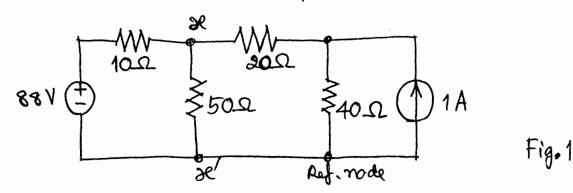
1. น้ามนาเอกลารโดงเข้าน้องศอม

2. อนุพาทให้ไว้เคียง ๓ หากหางมะเสียบของมหาศักรารัย 3. อนุพาทในใว้ไม้บบารการสฐกรคณิทศาสหรัชกั 4. ในทอบในสมุก ศึกษมเกาหน

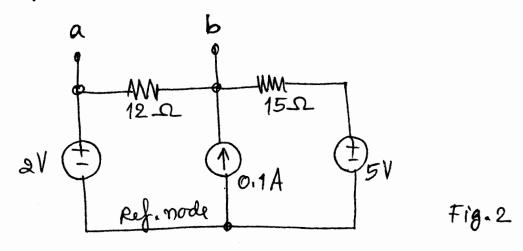
5. จ๊อ สอม ปี 5 จ้องคะ 10 คะแนน 6. เก็บ 25%

สดงกรูบรา ชาวาพ สดงกรูบรา

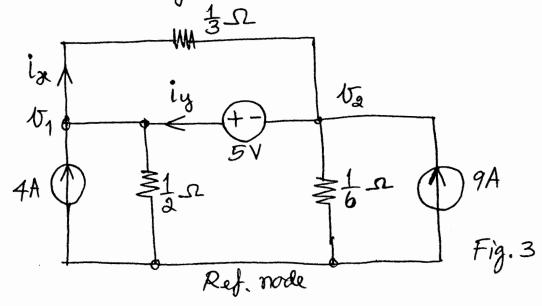
[\$\tilde{\psi}01] Eind the Thebenin equivalent of the network in Fig. 1 as brewed from terminals & and &.



[402] For the network of Fig. 2, find the Norton equivalent seen at terminals a and b.



[403] For the circuit of Fig. 3, compute ix and iy.



[No 4] Use rodal analysis to find by in the eineuit shown in Fig. 4.

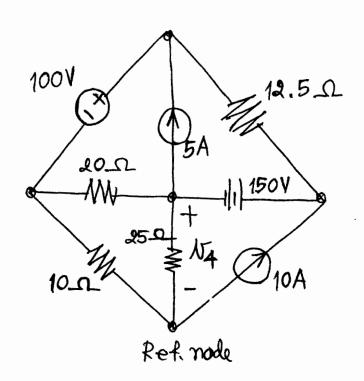


Fig. 4

[No 5] Let $U_5 = 400t^2 \text{ V for } t > 0$ and $i_2(0) = 0.5 \text{ A}$ in the circuit of Fig. 5. At t = 0.4 s, find the values of energy: (a) stored in the capacitor; (b) stored in the inductor; and (e) dissipated by the resistor since t = 0.

