Háskóli Íslands Vor 1999

Verkfræðideild

Rafmagns- og tölvuverkfræðiskor

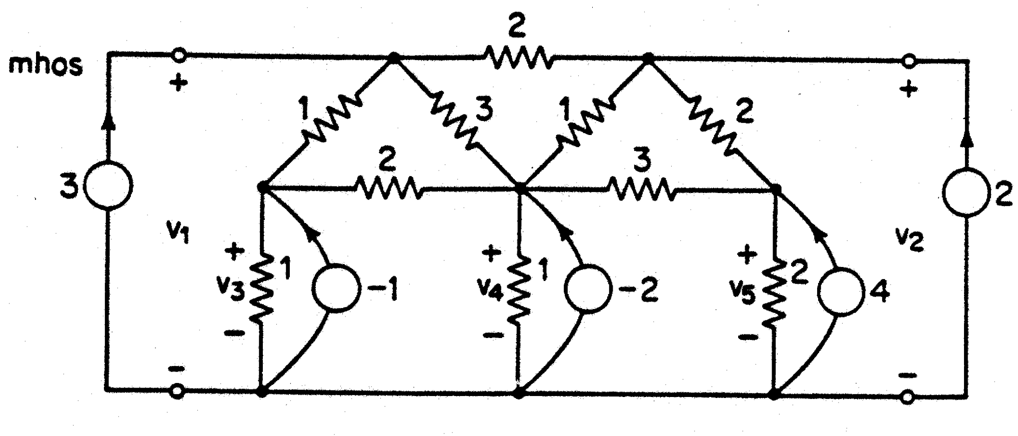
08.31.01 Greining Rása

Dæmablað 3

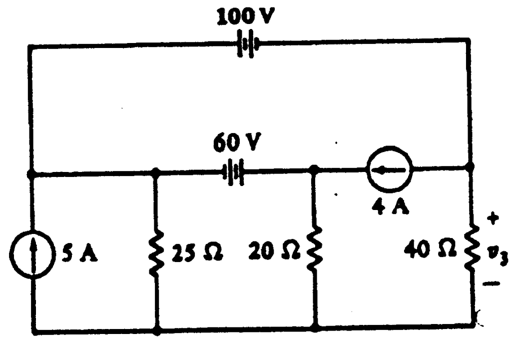
Skilafrestur til 29. janúar 1999 kl. 8:00 árdegis

Heimadæmi:

1. (10) Dæmi 4.19 í DeCarlo og Lin
2. (15) Dæmi 4.31. í DeCarlo og Lin. Stillið upp hnútpunktajöfnunum á fylkjaformi og notið MATLAB til að leysa fylkjajöfnuna. Finnið allar hnútpunktaspennur í rásinni. (Til hliðsjónar skal lesa grein 4.5. í DeCarlo og Lin).
3. (15) Rita hnútpunktajöfnurnar og leysa í MATLAB fyrir rásina hér að neðan.



4. (10) Nota hnútpunktagreiningu til að finna v_3 og aflið sem 5 A lindin gefur frá sér. (Próf. maí 1998).



Tímadæmi:

Dæmi 4.5, 4.6, 4.12, 4.18 í DeCarlo og Lin