Háskóli Íslands Vor 2002

Verkfræðideild

Rafmagns- og tölvuverkfræðiskor

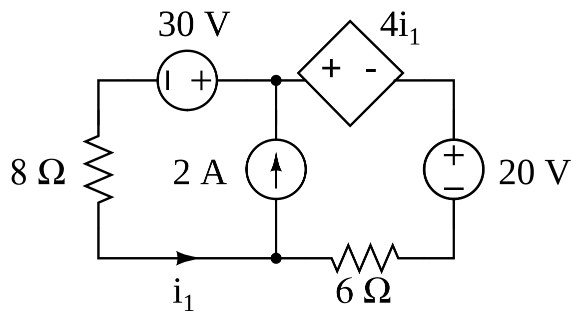
08.31.01 Greining Rása

Dæmablað 4

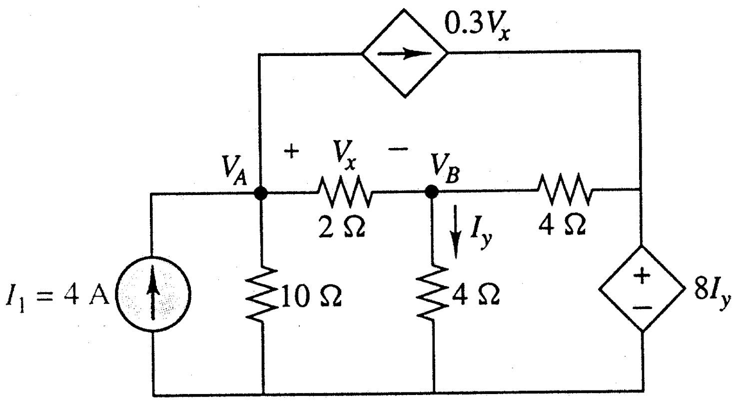
Skilafrestur til 31. janúar 2002 kl. 15:00

Heimadæmi:

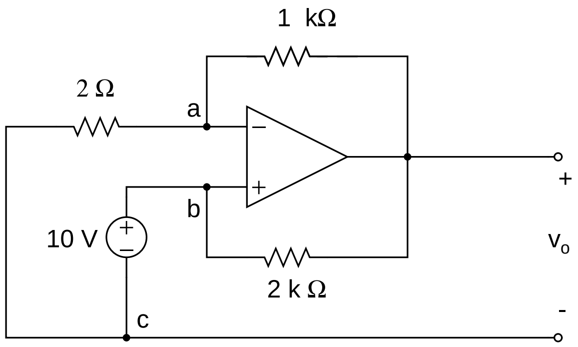
1. (10) Rita skal eina jöfnu sem nægir til að finna i_1. Finna skal i_1. (Próf maí 2000)



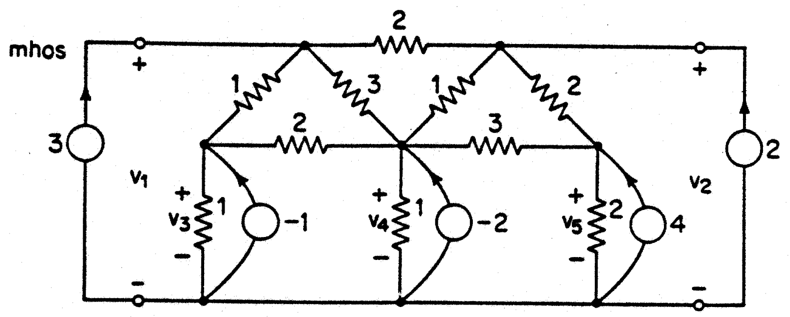
2. (15) Ákvarða spennurnar V_A, V_B og V_x.



3. (10) Finna jafngildisviðnámið milli pólanna b og c. Gerið ráð fyrir að aðgerðarmagnarinn sé fullkominn. Sýna útreikninga.



4. (15) Rita hnútpunktajöfnurnar og leysa í MATLAB fyrir rásina hér að neðan.



Tímadæmi:

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