Háskóli Íslands Vor 2001

Verkfræðideild

Rafmagns- og tölvuverkfræðiskor

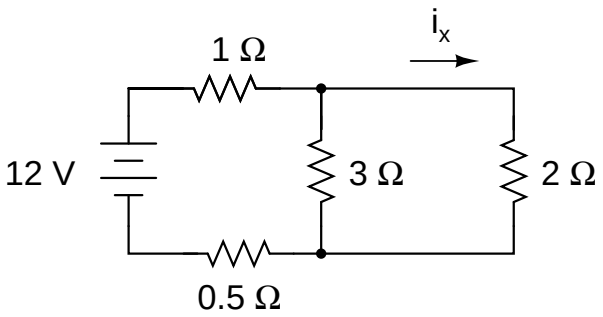
08.31.01 Greining Rása

Dæmablað 2

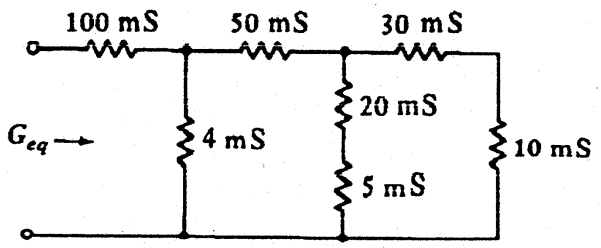
Skilafrestur til 18. janúar 2001 kl. 15:00

Heimadæmi:

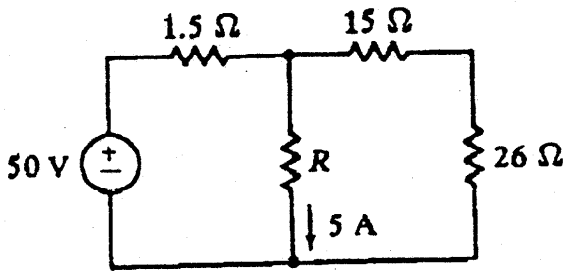
1. (10) Finna skal strauminn i_x. (Próf ágúst 2000)



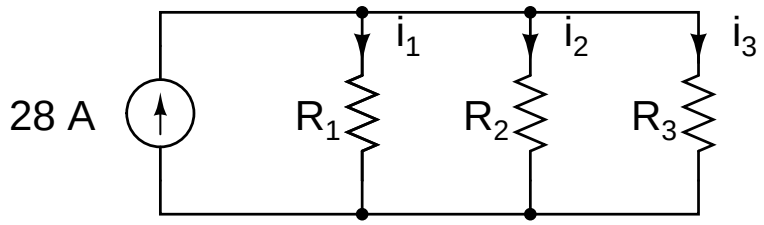
2. (10) Finna jafngildisleiðnina G_{eq} fyrir viðnámsrásina hér að neðan (Próf maí 1999).



3. (10) Finna viðnámsgildið R í viðnámsrásinni hér að neðan (Próf ágúst 1999)



4. (10) Finna alla straumana i_1, i_2 og i_3 þegar $R_1 = \frac{1}{2}\ \Omega$, $R_2 = \frac{1}{4}\ \Omega$ og $R_3 = \frac{1}{8}\ \Omega$.



Tímadæmi:

Dæmi 1.4, 1.5, 1.7, 1.17, 1.35 í DeCarlo og Lin