Háskóli Íslands Vor 2002

Verkfræðideild

Rafmagns- og tölvuverkfræðiskor

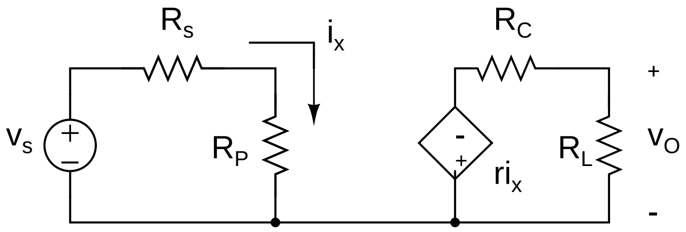
# 08.31.01 Greining Rása

## Dæmablað 2

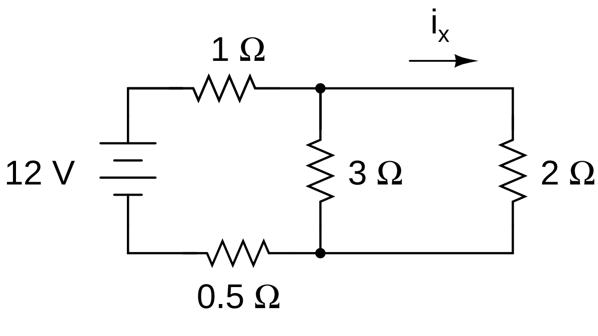
### Skilafrestur til 17. janúar 2002 kl. 15:00

Heimadæmi:

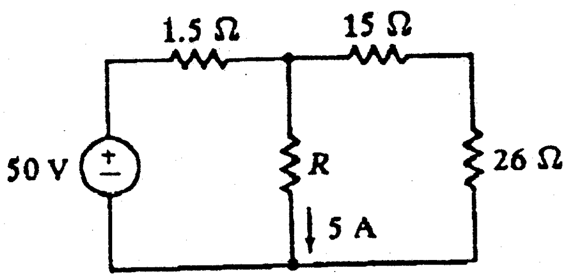
1. (10) Finna útspennuna $v_O$ sem fall af innspennunni $v_s$. (Próf ágúst 2001)



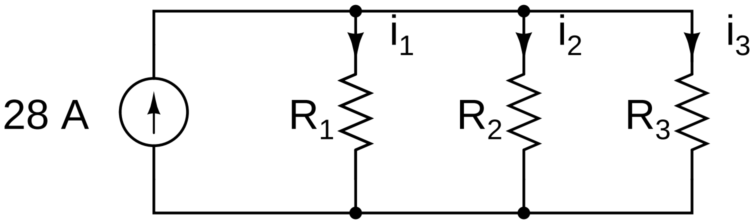

2. (10) Finna skal strauminn $i_x$. (Próf ágúst 2000)



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