

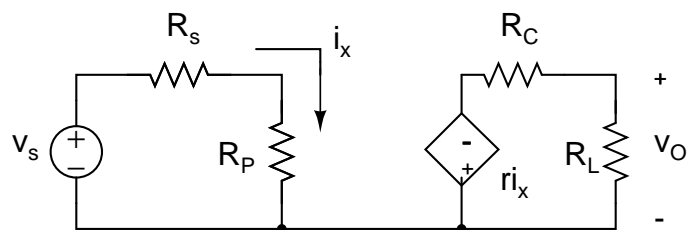
## 08.31.01 Greining Rása

## Dæmablað 2

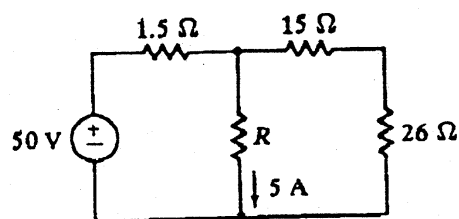
Skilafrestur til 27. janúar 2005 kl. 15:00

Heimadæmi:

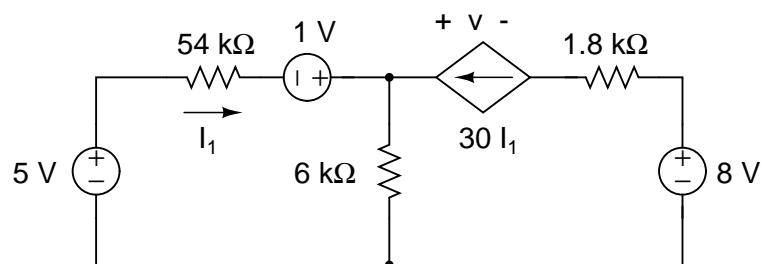
1. (10) Finna útspennuna  $v_O$  sem fall af innspennunni  $v_s$ . (Próf ágúst 2001)



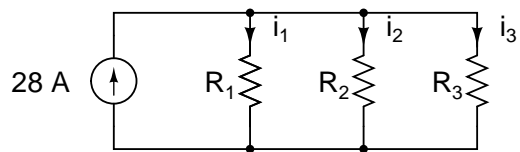
2. (10) Finna viðnámsgildið  $R$  í viðnámsrásinni hér að neðan (Próf ágúst 1999)



3. (10) Finna skal strauminn  $I_1$  og spennuna  $v$ .



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 1.47, 1.48, 2.6, 2.13, 2.17, 2.36, 2.59 í DeCarlo og Lin