Háskóli Íslands Vor 2000

Verkfræðideild

Rafmagns- og tölvuverkfræðiskor

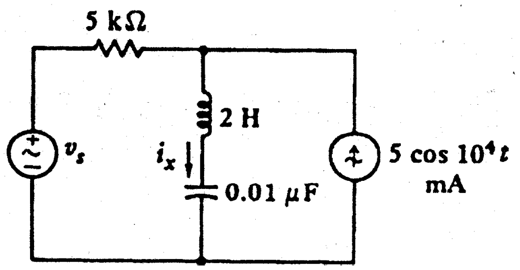
08.31.01 Greining Rása

Dæmablað 15

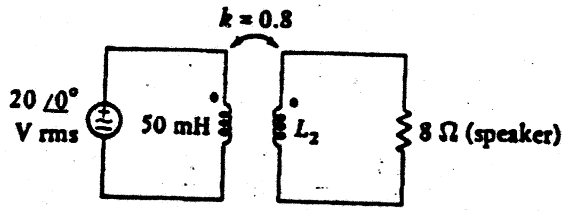
Skilafrestur til 26. apríl 2000 kl. 10:00 árdegis í hólf nr. 12 í Tæknigarði

Heimadæmi:

1. (10) Finna $i_x(t)$ ef $v_s(t) = \cos(10^4 t)$. (Próf ágúst 1999)



2. (15) Fyrir hvað gildi á L_2 fer nákvæmlega 5 W meðalafl til 8 Ω hátlara við $\omega = 1$ krad/sek í rásinni hér að neðan. (Próf maí 1998)



3. (10) Finna vísinn $\mathbf{V}_x$. (Próf maí 1999)