Háskóli Íslands Vor 2003

Verkfræðideild

Rafmagns- og tölvuverkfræðiskor

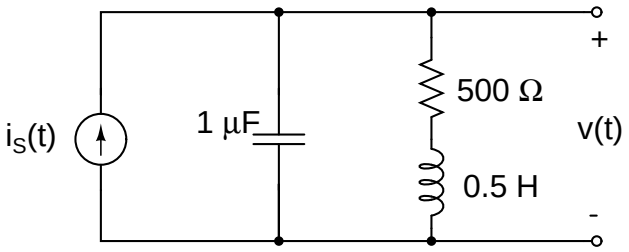
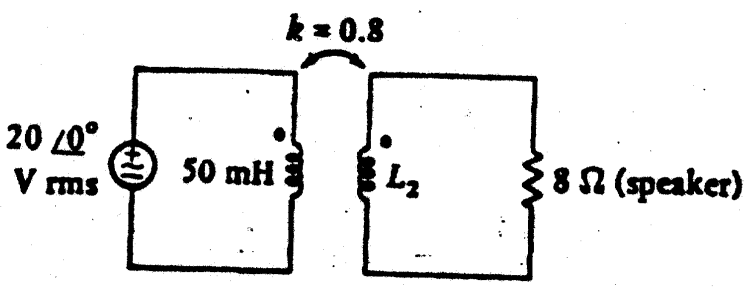
08.31.01 Greining Rása

Dæmablað 14

Skilafrestur til 10. apríl 2003 kl. 15:00

Heimadæmi:

1. (10) Rásin er drifinn af sínusstraum $i_s(t) = 50\cos 2000t$ mA. Finna skal vísinn $\mathbf{V}$ og bylgjuform $v(t)$. (Próf ágúst 2001)



2. (20) 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)