

Két tekercset helyezünk el közös vasmagon. Az első tekercs $0,2 \text{ H}$, a második tekercs $0,8 \text{ H}$ induktivitású. E második tekercs ohmos ellenállása $600 \ \Omega$. Legfeljebb mekkora áram folyik át rajta, miközben az első tekercsen folyó $0,3 \text{ A}$ erősségű áramot $0,01 \text{ s}$ alatt egyenletesen zérusra csökkentjük?