

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?