

50 V-os váltakozó feszültséget kapcsolunk egy olyan tekercsre, amely ohmikus ellenálláson kívül 10 mH önindukci-  
óival rendelkezik és kapacitása elhanyagolható. Hány Hz a váltófeszültség frekvenciája, ha ekkor a tekercsben 10 A-es  
áram folyik, és a leadott hatásos teljesítmény 400 W?