

Egy 36 mH-s és egy vele ellentétes tekercselésű ismeretlen induktivitású tekercset sorba kapcsolunk. A tekercsek közötti csatolási tényező  $k = M/\sqrt{L_1L_2} = 0,75$ . Mekkora legyen a másik tekercs induktivitása, ha azt akarjuk, hogy az áramerősség a legnagyobb legyen? (Lásd az 557. oldalon található cikket!)