

Az *ábra* szerinti kapcsolatban az  $A$  és  $B$  pont közé váltakozó feszültséget kapcsolunk. Ha az  $L_2$  önindukciójú tekercset rövidre zárjuk, akkor a körben folyó áram effektív értéke  $k$ -szorosára nő. Mekkora a két tekercs kölcsönös indukciója?

