

Az *ábra* szerinti kapcsolásban az igen kis belső ellenállású telep elektromotoros ereje $U = 10\text{ V}$, a tekercs induktivitása $L = 0,5\text{ H}$, ohmos ellenállása $r = 100\ \Omega$, az ellenállás értéke pedig $R = 150\ \Omega$. Ábrázoljuk grafikusán az R ellenálláson folyó áramot és a tekercs áramát az idő függvényében, ha a kapcsolót bekapcsoljuk, illetve hosszú idő elteltével kikapcsoljuk. A grafikonon adjuk meg az ugrások pontos értékeit, a görbéket egyébként elegendő jellegük szerint megrajzolni.

