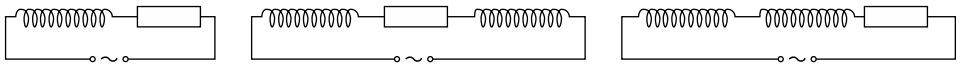
Egy soros RL-körben (a) a feszültségforrás váltakozó feszültsége és az áram közötti fáziskülönbség 45°. Sorba kötve velük egy, az előzővel megegyező, L induktivitású tekercset, ez a fáziskülönbség 65°-nak, illetve 70°-nak adódik aszerint, hogy az új tekercset (b) az ellenállás, vagy (c) a régi tekercs oldalára tesszük. Hogy lehetséges ez?

Mennyi a három esetbeli impedanciák aránya?



(a) (b) (c)

(Lásd még a „Két párhuzamosan kapcsolt ideális tekercs eredő induktivitása” című cikket a KöMaL 2011. évi decemberi számának 557. oldalán és a honlapunkon: `www.komal.hu/cikkek/cikklista.h.shtml#fiz`.)