

Egymástól jó távol helyezkedik el két egyforma szupravezető gyűrű. Az egyik ( $A$ ) gyűrűben  $I_0$  erősségű áram folyik, a másikban ( $B$ ) nem folyik áram. A két gyűrűt lassan közelítjük egymáshoz. Mekkora áram fog folyni  $A$ -ban, amikor a másik gyűrűben  $I_1$  erősségű áram folyik? (Egy szupravezető gyűrű által körülfogott mágneses fluxus értéke nem változhat meg.)