

Egy gyűrű alakú vasmag két tekercset hordoz az *ábra* szerint. Az N nagy menetszámú tekercsre U effektív értékű, szinuszos feszültséget kapcsolunk. A másik tekercs egy R ellenállású gyűrű, melynek A , B és C pontjai egyenlő távolságban vannak egymástól. *a)* Mit mutat az r ellenállású galvanométer, ha a fenti pontok közül kettőhöz kapcsoljuk? *b)* Hogyan változik a műszer kitérése, ha az *ábrán* pontozott vonallal feltüntetett helyzetbe hozzuk? (A vasmagnak nincsen szóródása. A gyűrű és az összekötő vezetékek önindukcióját figyelmen kívül hagyjuk.)

