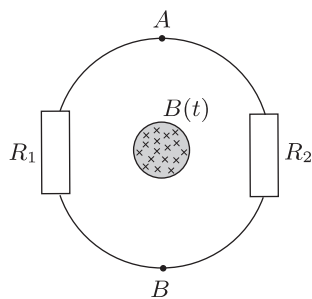


Egy vékony, hosszú vasrúdban egyenletesen változó mágneses fluxust tudunk létrehozni. A rudat körülvevő vezetékben a körfeszültség $U = 10 \text{ mV}$. A rudat olyan vezetékkel vesszük körül, amelynek egyik felébe egy $R_1 = 10 \text{ k}\Omega$ -os, a másik felébe $R_2 = 20 \text{ k}\Omega$ -os ellenállást iktattunk.



Mit mutat az ellenállások A és B csatlakozási pontjaira kapcsolt

a) ideális feszültségmérő műszer;

b) $R_m = 100 \text{ k}\Omega$ ellenállású voltmérő?

Függ-e a mért feszültség attól, hogy a rúd melyik oldalán helyezkedik el a mérőműszer?