

Az áram szimmetriája miatt az **O**, **B**, **D** és **F** pontok, illetve az **A**, **C**, **E** és **G** pontok feszültségei megegyeznek (forgassuk el ugyanis 90 fokkal az egész ábrát). Így egy ellenálláson ugyanakkora feszültség esik, mint egy telep elektromotoros ereje, így az azon átfolyó áram  $I = U/R = 2 \text{ volt}/400 \text{ ohm} = 5 \text{ mA}$ . Tehát, ha az **O** pont feszültsége **0** volt, akkor a **B**, **D** és **F** pontoké is annyi; a többi pontokon pedig 2 voltos feszültség van, és az áramkörben 5 mA áram folyik. A voltmérő tehát felváltva 2 és 0 voltot mutat.

*Angster Judit* (Pécs, Nagy Lajos Gimn., IV. o. t.)

*Megjegyzés.* Láthatjuk, hogy elektromos áram folyhat két olyan pont között is, amelynek feszültsége megegyezik.

*Bozay Miklós* (Székesfehérvár, József A. Gimn., IV. o. t.)