

# Beszámoló

8. Nemzetközi konferencia a fizikai rendszerek zajáról,
4. Nemzetközi konferencia az 1/f zajról

Az 1968-ban, illetve 1977-ben indult két konferenciasorozat [1] összevont formában immár másodszor került megrendezésre, ezúttal Rómában, 1985. szeptember 9—13. között. Megrendezését az indokolja, hogy valamely fizikai rendszerben fellépő ingadozásjelenségek olyan felvilágosítást is adhatnak a rendszerről, amihez más úton aligha juthatnánk hozzá — pl. új félvezető eszközök, passzív alkatrészek, biológiai rendszerek működése tanulmányozható ilyen módon.

Az 1/f, más néven flicker zaj — bár kereken fél évszázada ismert — még mindig fejtörés elé állítja a kutatókat. Sem a pontos fizikai ok, sem pedig a frekvencia-menet általános magyarázata nem ismeretes. Egy kvantummechanikai magyarázat már az előző konfe-

renciákon is heves vitákat váltotta ki és ezek most is folytatódtak.

Magyaroszágról 3 résztvevő volt, közülük ketten összesen három előadást tartottak. A Nemzetközi Tanácsadó Bizottság javasolja, hogy a következő, 1987-es konferenciára Montrealban, az 1989-esre pedig Budapesten kerüljön sor.

Dr. Ambrózy András

[1] Ambrózy A.: Beszámoló a zajok (ingadozásjelenségek) nemzetközi konferenciáiról. Híradástechnika XXXIV. 1983/10, p. 455—456.