

9. Nemzetközi Konferencia a Fizikai Rendszerek zajáról (Montreal)

A fenti címmel először 1968-ban tartottak konferenciát ami 2—3 éves periódicitással ismétlődött. 1977-től az 1/f (flicker) zaj témájában párhuzamos sorozat indult, majd 1983-tól a kettő egyesült.

A fizikai rendszerek ingadozásjelenségeinek vizsgálata önmagában is érdekes terület. Hasznossága abban nyilvánul meg, hogy e jellemzőkön keresztül a vizsgált rendszer más tulajdonságait is meg lehet ismerni, esetleg olyanokat, amelyek egyéb módszerekkel nem hozzáférhetők.

Az idei konferencia súlypontja a szilárd testekben lezajló ingadozások vizsgálata volt. Különösen a nem ho-

mogén rendszerekről kaphatunk ily módon értékes felvilágosításokat.

Tovább folytatódott a vita az 1/f zaj kvantummechanikai eredetéről. Úgy tűnik, hogy az elmélet kiinduló feltételei között helytelenek is szerepelnek.

Magyarországról 2 résztvevő volt, egy meghívott és két reguláris előadást tartottak.

A Nemzetközi Tanácsadó Bizottság megerősítette azt a régebbi határozatát, hogy a 10. Konferencia színhelye 1989-ben Budapesten legyen.

Dr. Ambrózy András