

# KONCERT U VAŠEM STANU

Piše:  
Dušan Dragović

U daljoj Hi-Fi konverzaciji može se napredovati jedino pod uvjetom da ste shvatili osnovno pravilo kvalitetne reprodukcije glazbe — NEMA TIHOG HI-FI. Dakako, misli se na prosječnu razinu izlazne snage pojачivača, a ne na konstantnu, ušiparaajući i izobličenu buku, po glasnoći ravnu topovskoj paljbi, što je na žalost, čest slučaj u glazbeno inferiornih »hajfista«, javnim sastajalištima, klubovima, tzv. diskotekama, kavarama itd.

Približavamo se kritičnoj točki oko koje se lome kopija laičke i stručne publicistike: »Što će nam tolika snaga?« i

nos intenziteta i načina  
najjačeš sviranja gotovo  
je nevjerojatan. — 1:18.  
milijuna. Međutim, ako  
ova dva ista ekstremna  
mjerima ZVUCNEM  
PRITISKOM. — odnos je

## **Teoretsko objašnjenje i praktične upute o stereo Hi-Fi uređajima**

*mnogo manii* — 1:4.250. Pazite referenca svih

mnogo manji — 14.200, a to je kvadratni korijen iz 18 milijuna. Naše uši, srećom, osjećaju samo **PROMJENE** zvučnog pritiška, a ne njihove absolutne vrijednosti. Znači da se ljudski sluš ponaša **LOGARITAMSKI**. Jednostavljeno rečeno, pri bilo kojem udvostručavanju zvučnog intenziteta mi čujemo UVIEK JEDNAKU promjenu glasnoće. Ili, još jednostavljeno, razliku između sviranja jedne i

Pazite, referenca svih ovih odnosa je najtiše moguće sviranje — u glazbenoj notaciji označeno sa *ppp*. Dakle, ovaj najslabiji intenzitet zvuka UZET JE KAO JEDINICA da bi se znalo u odnosu na što mi rangiramo glasnoću, intenzitet zvuka, a — vidjet ćemo to odmah — i decibel. Jedino je zvučni pritisak u toj točki objektivno mjerljiv i iznosи *cca* 0.004 din/cm<sup>2</sup>.

Ostaje još da shvati-  
mo kako se računa u de-

**DENTIČNO**, bez obzira je li maksimalna promjena zvučnog intenziteta označena skalom od 30 do 100 dB, ili je to skala od 1 do 70 dB. Mi ćemo uglavnom upotrebjavati ovaj drugi rang, od 1 do 70, ali morate **UVIJEK** biti svjesni ove razlike u načinu upotrebe decibela, relativne jedinice koja označava **ODNOSE**, a ne konstante kao kilogram, metar i dr.

Kako sve ovo računamo u vatima, vidjet ćete u idućem broju.

