

# DEFEKTOLOGIJA

## ČASOPIS ZA PROBLEME DEFEKTOLOGIJE

GODINA II

1966.

BRJ 2

Filozofski fakultet, Zagreb  
Centar za rehabilitaciju sluha i govora

**Dr Petar Guberina, profesor**

### METODOLOGIJA VERBOTONALNOG SISTEMA

#### I

Verbotonalna metoda sastavni je dio jednog sistema koji u istraživanju koristi riječi i slušanje riječi.<sup>1</sup> Dosad se istraživanje zasnivalo na efektima filtriranja; na transmitiranju u dva ili više vremenskih intervala frekvencijskih isječaka koje proizvode glasovi; na emisiji glasova u funkciji vremena i na slušnoj percepciji koja proizlazi iz gornjih transformacija. Te su transformacije, također, rezultat eksperimentiranja s drugim parametrima govornih glasova do kojih se dolazi na osnovi ovakvog istraživanja, tj. na osnovi istraživanja parametara govornih glasova. Naročita je važnost u tim istraživanjima poklonjena funkciji tijela kao cjelini, koje djeluje kao receptor i kao transmitter (u slobodnom polju kao i preko slušalica ili vibratora postavljenih na razne dijelove tijela, npr. dlan, zapešće, lakat, sternum, clavicula, obraz, zubi temporalna kost, mastoid, vertex itd.).

U uobičajnim istraživanjima fizička se analiza sastoji u tome da se prouče komponente emitiranih govornih glasova koje služe onda i kao osnovica za razumijevanje fenomena slušanja ili fenomena percepcije na kortikalnom nivou. Moglo bi se misliti da je osnovna pretpostavka verbotonalnog istraživanja u suprotnosti s osnovnim postavkama dosada uobičajenog istraživanja koje se odnosi na percepciju zvučnih signala, kao što npr. proizlazi ako se usporede rezultati analiza verbotonalnog sistema s rezultatima sonografskih i kimografskih analiza. U stvari istraživanje po verbotonalnom sistemu predstavlja proširivanje dosadašnjeg istraživanja.

Nema nikakve sumnje da postoje četiri karike u komunikacionom lancu: emisija, transmisija, percepcija i reprodukcija, te da su te karike međusobno

<sup>1</sup> Termin »verbotonalna metoda« koristi se uglavnom kad se verbotonalni sistem primjenjuje na područje gluhoće (verbotonalna audiometrija, verbotonalna rehabilitacija sluha). Teorija verbotonalnog sistema zasniva se na verbotonalnim parametrima i njihovoj primjeni na svim mogućim područjima, kao npr. na području korekcije govornih mana, korekcija izgovora u učenju stranih jezika, u telekomunikacijama ili u teoriji slušanja uopće.