

PRAKTIKUM IZ OSNOVA ELEKTRONIKE  
PROF. SMJEROVI

Vježba 2.

## **POVRATNA VEZA**

## ZADACI

### 1. Dvostupanjsko tranzistorsko pojačalo bez i s povratnom vezom

- a) Nacrtajte shemu cijelog sklopa s makete. Priključite napon napajanja od 7 V.
- b) Izmjerite frekventnu karakteristiku drugog stupnja tog pojačala za zadani izbor elemenata sklopa. Odredite pojačanje te granične frekvencije pola snage. Maksimalni ulazni napon odredite na taj način da izlazni napon ne bude izobličen.
- c) Izmjerite frekventnu karakteristiku dvostupanjskog pojačala uz zadani izbor elemenata; odredite pojačanje u srednjem frekventnom području i granične frekvencije pola snage.
- d) Uključite u sklop predviđenu povratnu vezu i odredite novu frekventnu karakteristiku i nove granične frekvencije.
- e) Uočite razlike između mjerenja i usporedite rezultate s teorijskim očekivanjima.