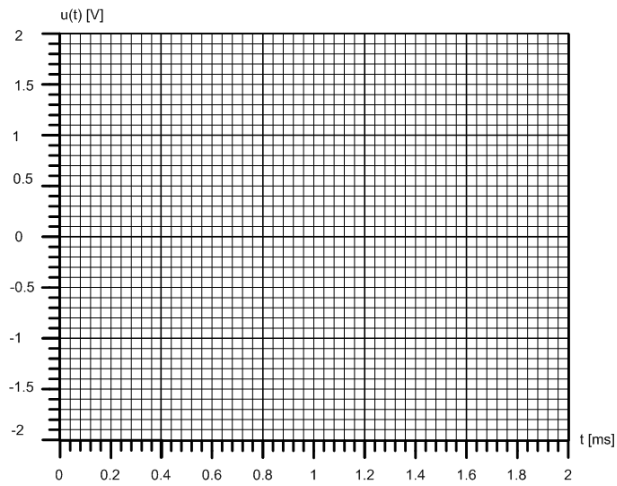


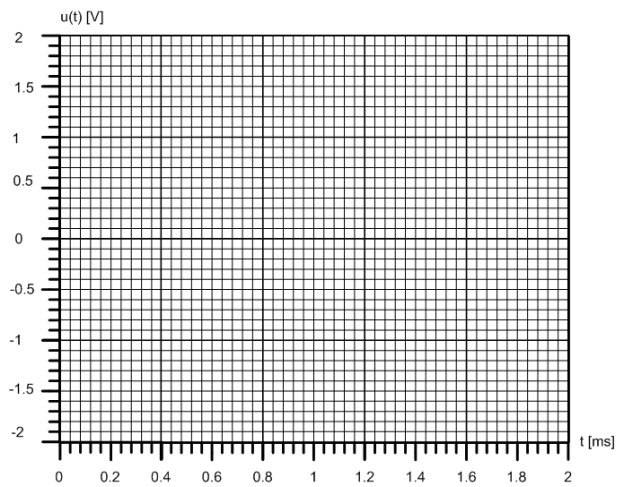
CIKLUS 1 VEŽBA 1: Osnovni pojačavački stepeni

1.1.6 REZULTATI MERENJA

1. Talasni oblici napona

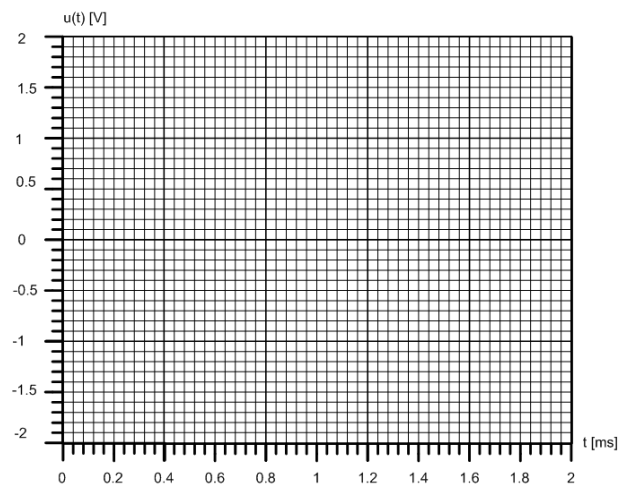


a) Zajednički sors iz tačke **F**.



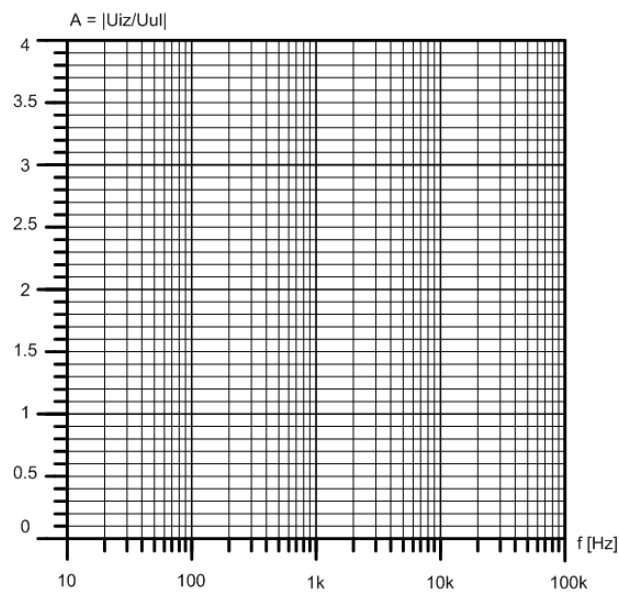
b) Zajednički drejn iz tačke **F**.

CIKLUS 1 VEŽBA 1: Osnovni pojačavački stepeni



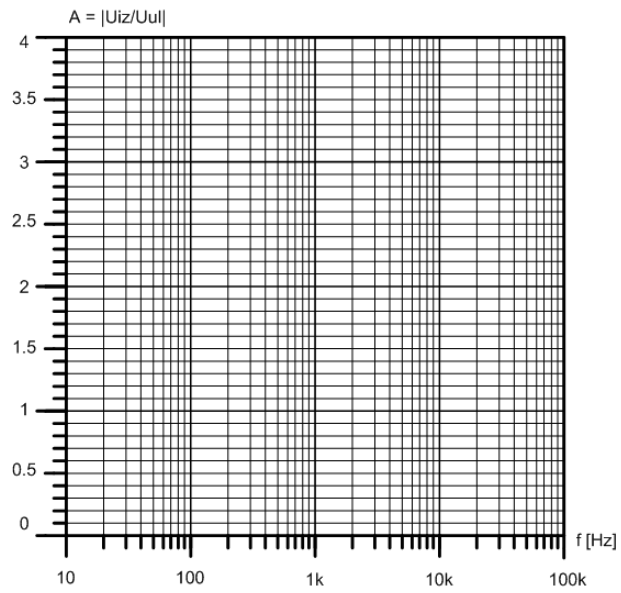
c) CMOS par iz tačke F.

2. Amplitudska karakteristika

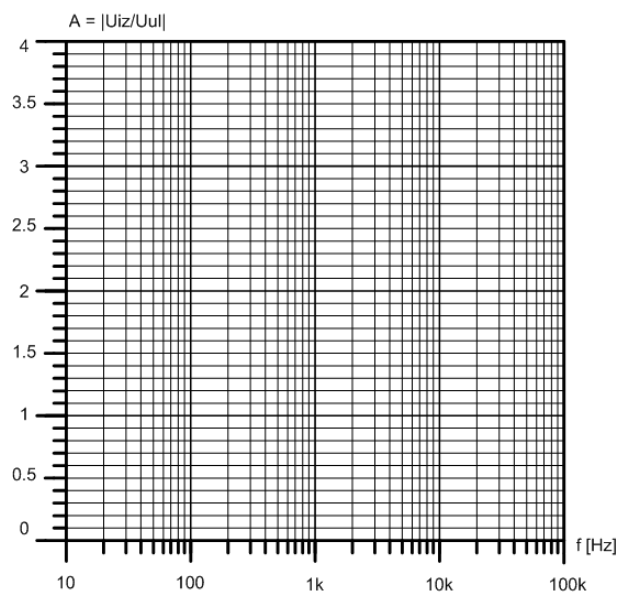


a) Zajednički sors iz tačke J. (K.)

CIKLUS 1 VEŽBA 1: Osnovni pojačavački stepeni



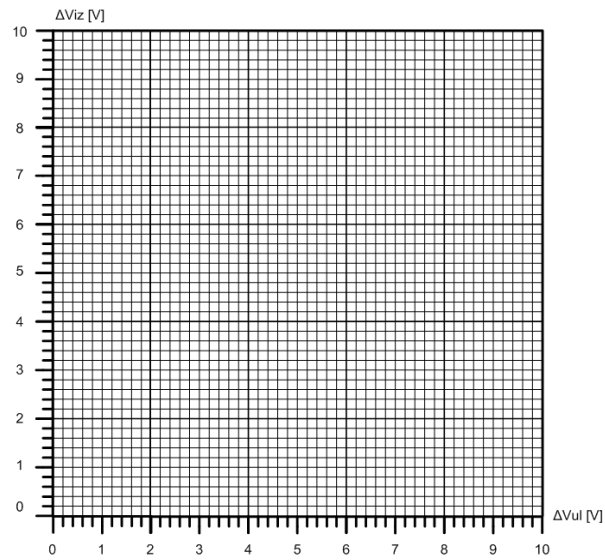
a) Zajednički drejn iz tačke **G**.



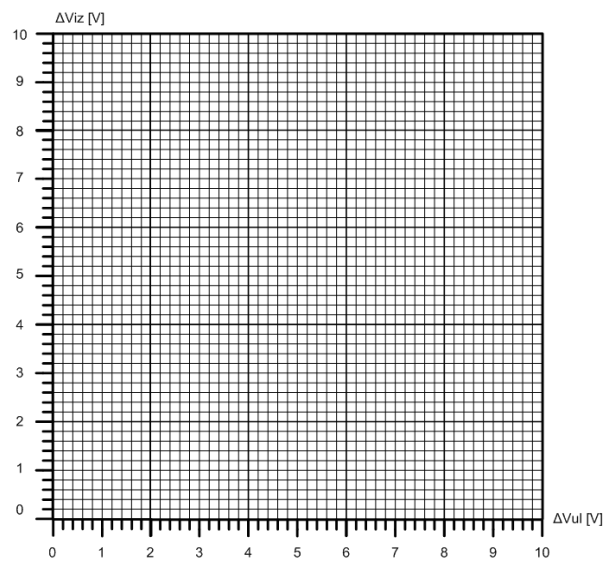
c) CMOS par iz tačke **G**.

CIKLUS 1 VEŽBA 1: Osnovni pojačavački stepeni

3. Nanponsko-naponska prenosna karakteristika

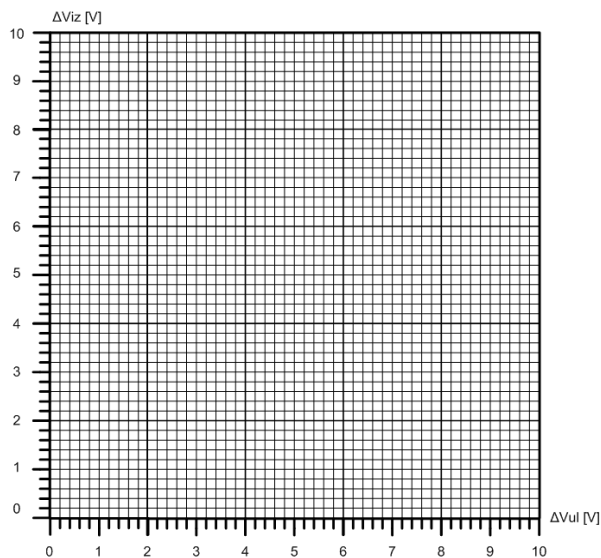


a) Zajednički sors iz tačke **L**.



b) Zajednički drejn iz tačke **H**.

CIKLUS 1 VEŽBA 1: Osnovni pojačavački stepeni



c) CMOS par iz tačke **H**.

4. Izlazna otpornost

- a. Zajednički sors (tačka **M.**), $R_{iz} = \underline{\hspace{2cm}}$ k Ω
- b. Zajednički drejn (tačka **I.**), $R_{iz} = \underline{\hspace{2cm}}$ k Ω
- c. CMOS par (tačka **I.**), $R_{iz} = \underline{\hspace{2cm}}$ k Ω

5. Na osnovu rezultata merenja iz tačke 1 izračunati naponsko pojačanje i odrediti fazu izlaznog signala u odnosu na ulazni signal. Izračunate vrednosti uneti u Tabelu 1.1.5.

	A[V/V]	Faza[°]
Zajednički sors		
Zajednički drejn		
CMOS par		

Tabela 1.1.5

CIKLUS 1 VEŽBA 1: Osnovni pojačavački stepeni

6. Na osnovu rezultata merenja iz tačke 2 odrediti vrednosti graničnih frekvencija, propusnog opsega i maksimalnog pojačanje u propusnom opsegu, a zatim popuniti tabelu 1.1.6.

	f_g [Hz]	f_d [Hz]	BW [Hz]	A_0	$BW \cdot A_0$
Zajednički sors					
Zajednički drejn					
CMOS par					

Tabela 1.1.6

7. Proračunati vrednost maksimalnog pojačanja u propusnom opsegu u decibelima, a vrednosti upisati u tabelu 1.1.7.

	a_0 [dB]
Zajednički sors	
Zajednički drejn	
CMOS par	

Tabela 1.1.7

Datum: _____

Student: _____

Overava: _____