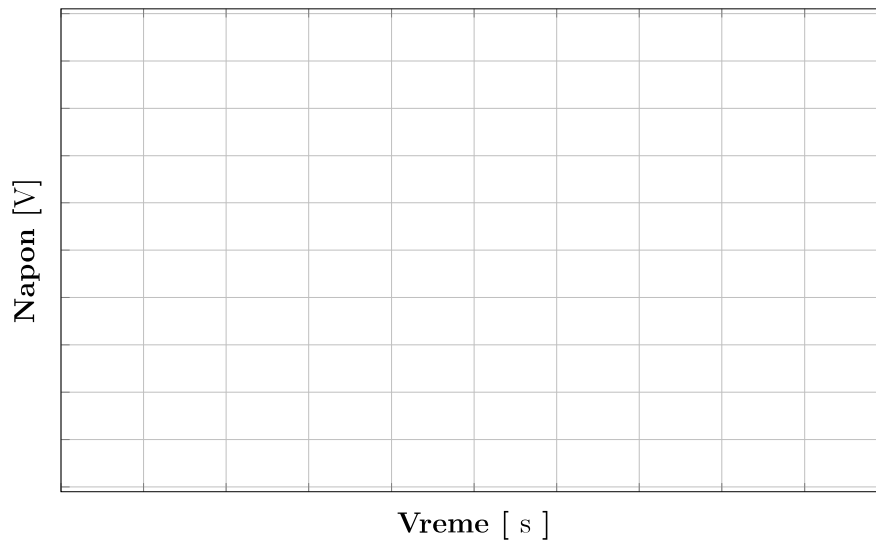


VEŽBA 2: Osnovni pojačavački stepeni

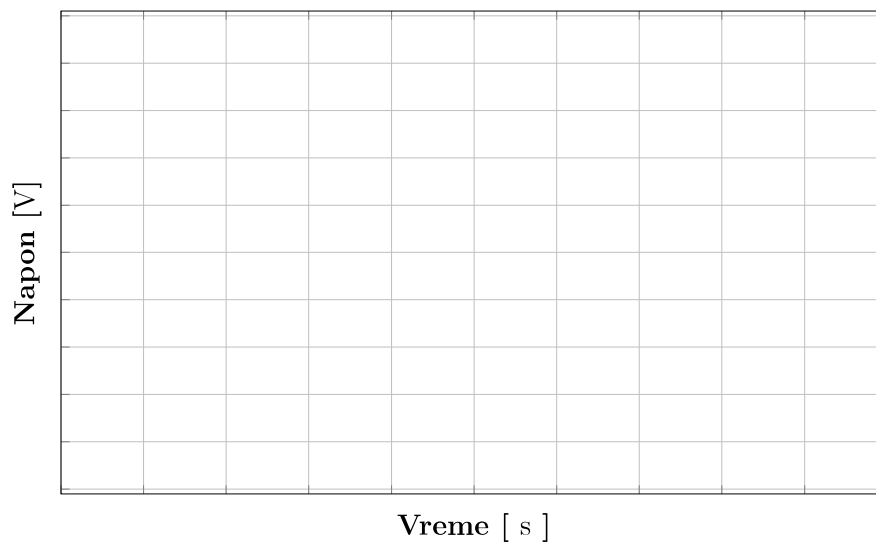
2.5 REZULTATI MERENJA

2.5.1 Talasni oblici napona.

Zajednički sors

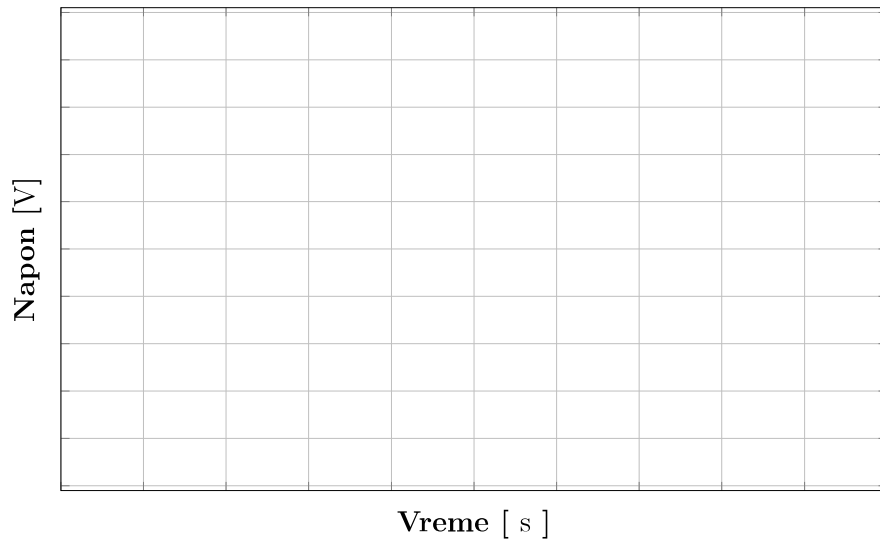


Zajednički drejn



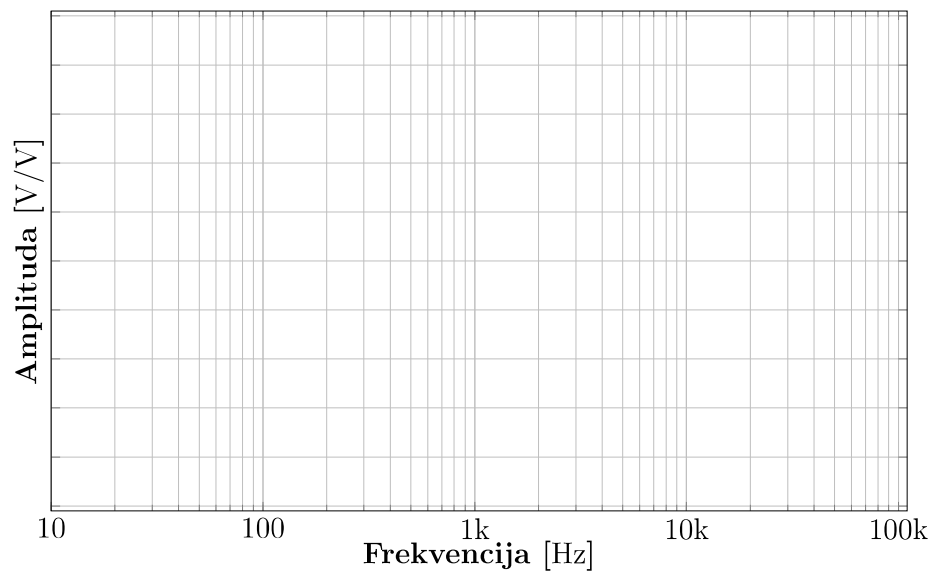
VEŽBA 2: Osnovni pojačavački stepeni

CMOS par



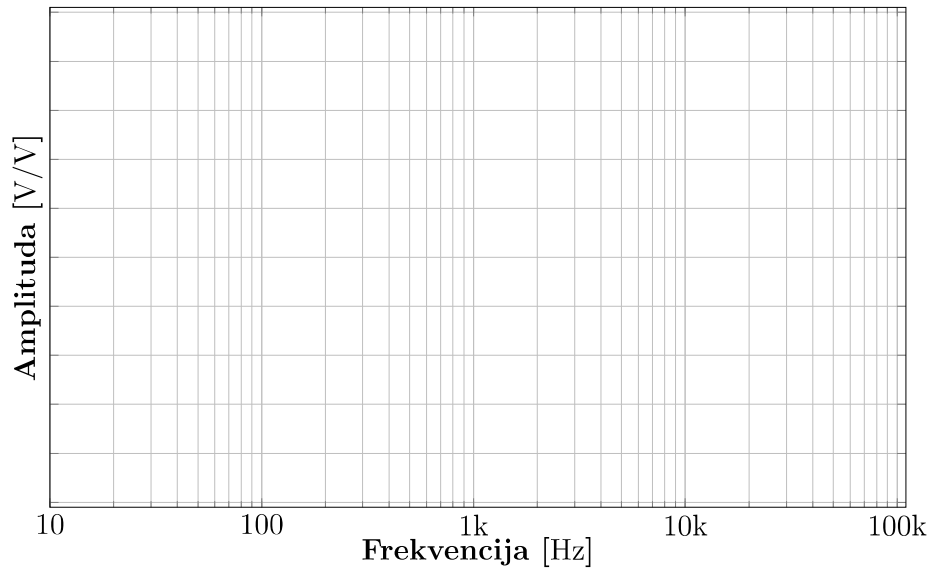
2.5.2 Amplitudska karakteristika.

Zajednički sors

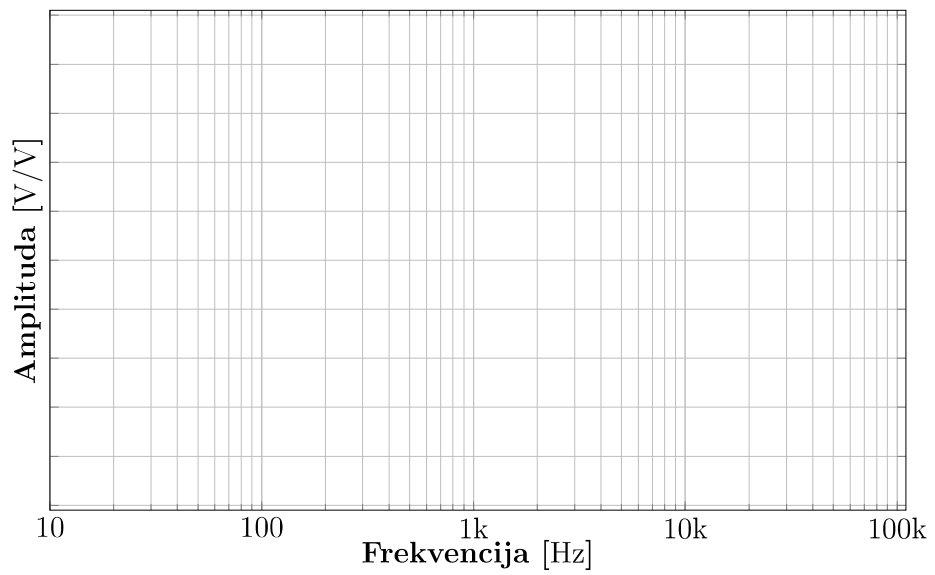


VEŽBA 2: Osnovni pojačavački stepeni

Zajednički drejn



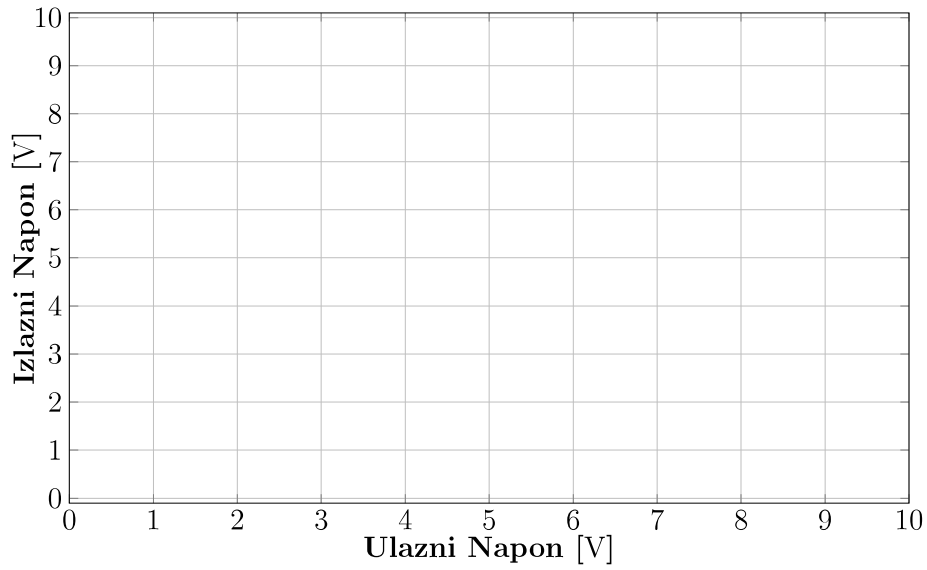
CMOS par



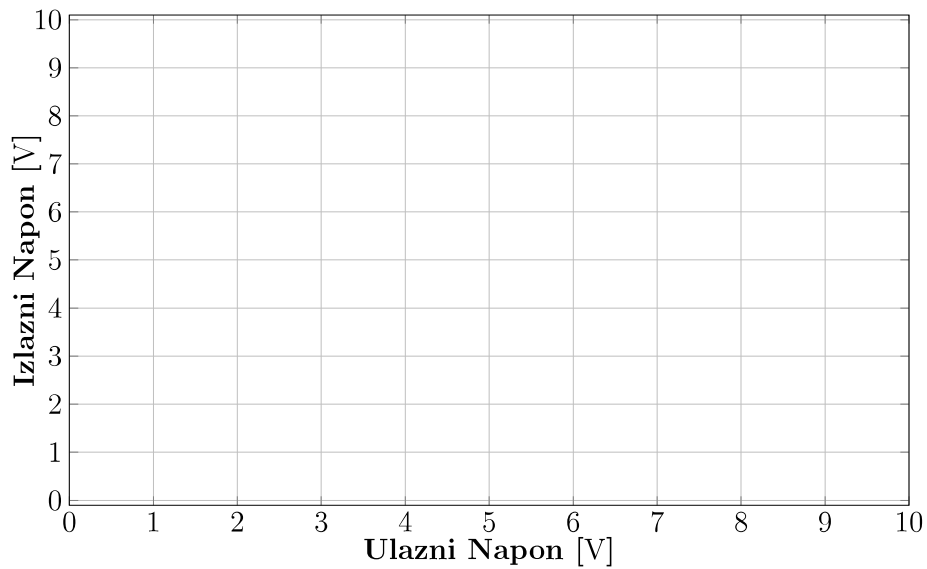
VEŽBA 2: Osnovni pojačavački stepeni

2.5.3 Prenosna karakteristika.

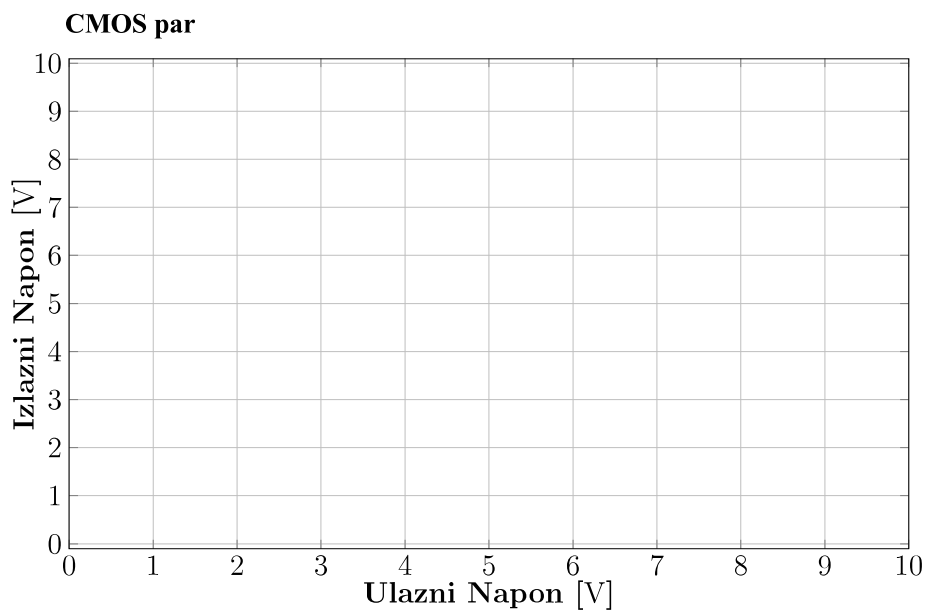
Zajednički sors



Zajednički drejn



VEŽBA 2: Osnovni pojačavački stepeni



2.5.4 Izlazna otpornost.

Tabela 2.5

	Zajednički sors	Zajednički drejn	CMOS par
R_{iz} [k Ω]			

2.5.5 Procena parametara pojačavača na osnovu talasniih oblika.

Tabela 2.6

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

VEŽBA 2: Osnovni pojačavački stepeni

2.5.6 Procena parametara pojačavača na osnovu amplitudske karakteristike.

Tabela 2.7

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

2.5.7 Izražavanje naponskog pojačanja u decibelima.

Tabela 2.8

	Zajednički sors	Zajednički drejn	CMOS par
a_0 [dB]			

VEŽBA 2: Osnovni pojačavački stepeni

2.6 Pitanja za proveru znanja

1. Čemu služi otpornost u kolu sorsa kod pojačavača sa zajedničkim sorsom (slika 2.4)?

2. Zašto je naponsko pojačanje pojačavača sa zajedničkim drejnom uvek manje od jedan (slika 2.5)?

3. Proceniti napnsko pojačanje iz snimljene naponsko-naponske prenosne karakteristike pojačavača sa CMOS parom.

$$A_n = \underline{\hspace{2cm}} \text{ [V/V]}$$

Datum: _____

Student: _____

Overava: _____