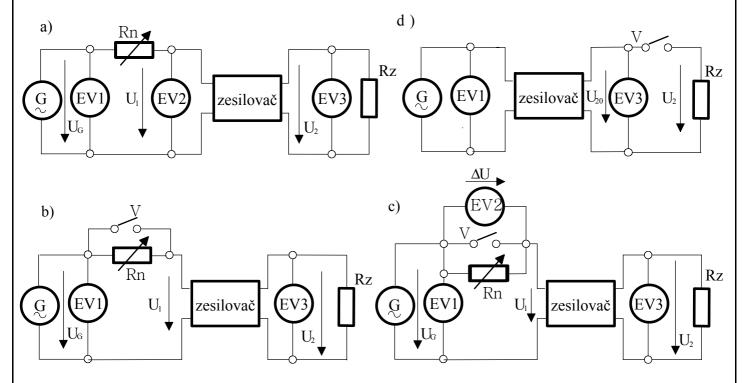
DATUM:		TŘÍDA:
	SPŠ CHOMUTOV	
ČÍSLO ÚLOHY:		JMÉNO:
	Měření na nf. zesilovačích I	

## ZADÁNÍ:

## SCHEMA ZAPOJENÍ:



## POUŽITÉ PŘÍSTROJE:

TOURITE TRIBITIONE.			
NÁZEV	OZN.	ÚDAJE	INVENT. ČÍSLO
odporová dekáda	Rn		
generátor	G		
nf. milivoltmetr	EV1, EV2,		
	EV3		
nf. zesilovač	zesilovač		
reostat	Rz		
vypínač	V		

- 1) Jaké jsou požadavky na zesilovače z hlediska vstupního a výstupního odporu?
- 2) Vypočítejte výstupní napětí U2 odpovídající výstupnímu výkonu P= ......W na jmenovité zátěži měřeného zesilovače

3) Odvod'te vztahy popisuj	ící vstupní in	npedanci u m	netody b) a c	) a výstupní	impedanci u	metody d)
metoda b)						
metoda 0)						
metoda c)						
metoda c)						
metoda d)						
Postup měření vstupní im	nedance					
- metoda a)	peuanee					
,						
Tah 1 Măřa	ní vstupní im	nadanca m	etoda a)			
VSTUP	U <sub>G</sub> (mV)	$U_1 \text{ (mV)}$	Rn (kΩ)	$Z_{VST}$ (k $\Omega$ )	$U_{2}(V)$	1
rádio	O( (m )	01 (III v )	Ttii (KBE)	ZV31 (KB2)	02(1)	
gramofon						
magnetofon						
magnetoron						
- metoda b)						

	Tab.2 Měření	vstupní imp	edance - me	etoda b)		
	VSTUP	$U_{G}\left( mV\right)$	$U_1$ (mV)	Rn (kΩ)	$Z_{VST}(k\Omega)$	$U_2(V)$
	rádio					
	gramofon					
	magnetofon					
D¥/Irlad vy/ma×	4					
Příklad výpoč	iu:					
metoda c)						
metoda c)						
	Tale 2 Maxan			ata da a)		
	Tab.3 Měřen				7 (kO)	11 <sub>2</sub> (V)
	VSTUP	$(V_{G})$ (mV)	pedance - m ΔU (mV)	etoda c) Rn (kΩ)	$Z_{\mathrm{VST}}\left( \mathrm{k}\Omega\right)$	U <sub>2</sub> (V)
	VSTUP rádio				$Z_{\mathrm{VST}}\left(\mathrm{k}\Omega ight)$	U <sub>2</sub> (V)
	VSTUP rádio gramofon				$Z_{\mathrm{VST}}\left( \mathrm{k}\Omega\right)$	U <sub>2</sub> (V)
	VSTUP rádio				$Z_{\mathrm{VST}}\left( \mathrm{k}\Omega\right)$	U <sub>2</sub> (V)
Příklad výpoč	VSTUP rádio gramofon magnetofon				Z <sub>VST</sub> (kΩ)	U <sub>2</sub> (V)
Příklad výpoč	VSTUP rádio gramofon magnetofon				Z <sub>VST</sub> (kΩ)	U <sub>2</sub> (V)
Příklad výpoč	VSTUP rádio gramofon magnetofon				Z <sub>VST</sub> (kΩ)	U <sub>2</sub> (V)
	VSTUP rádio gramofon magnetofon tu:	U <sub>G</sub> (mV)	ΔU (mV)		Z <sub>VST</sub> (kΩ)	U <sub>2</sub> (V)
Měření výstu	VSTUP rádio gramofon magnetofon tu:	U <sub>G</sub> (mV)	ΔU (mV)		Z <sub>VST</sub> (kΩ)	U <sub>2</sub> (V)
-	VSTUP rádio gramofon magnetofon tu:	U <sub>G</sub> (mV)	ΔU (mV)		Z <sub>VST</sub> (kΩ)	U <sub>2</sub> (V)

Tab.4 Měření výstupní impedance - metoda d)

100111	in vystapin in	-p • a.a	- ( )	
výstup	zátěž	$U_{20}$	$U_2$	Z <sub>výs</sub>
	$\operatorname{Rz}\left(\Omega\right)$	(V)	(V)	$(\Omega)$
Levý				
Pravý				

DV	1 1	1 1	,	~ ,	
Pri	7	เลด	1/1/1	nactii	•
1 11	<b>N</b> .	ıau	v v i	počtu	

Závěr: