Tabela 1. Pomiar charakterystyki amplitudowej wzmacniacza na tranzystorze bipolarnym $K_u=K_u(f)$

Lp	R_0 = 10kΩ, C_E = 25μF				
	f [Hz]	U_{we}[V]	U_{wy}[V]	$k_u = \frac{U_{wy}}{U_{we}}\left[\frac{V}{V}\right]$	$K_u = 20 \cdot \log(k_u)[dB]$
1.	20				
2.	50				
3.	100				
4.	200				
5.	500				
6.	1k				
7.	2k				
8.	5k				
9.	10k				
10.	20k				
11.	50k				
12.	100k				
13.	200k				
14.	500k				
15.	1M				
16.	2M				
17.	5M				
18.	10M				

Grupa : ……. Skład osobowy : ……

Zespół: ……. ……

……

……

……

data i podpis prowadzącego zajęcia

Tabela 2. Pomiar charakterystyki amplitudowej wzmacniacza na tranzystorze bipolarnym $K_u=K_u(f)$

Lp	R_0 = ….…kΩ, C_E =…….μF				
	f [Hz]	U_{we}[V]	U_{wy}[V]	$k_u = \frac{U_{wy}}{U_{we}}\left[\frac{V}{V}\right]$	$K_u = 20 \cdot \log(k_u)[dB]$
1.	20				
2.	50				
3.	100				
4.	200				
5.	500				
6.	1k				
7.	2k				
8.	5k				
9.	10k				
10.	20k				
11.	50k				
12.	100k				
13.	200k				
14.	500k				
15.	1M				
16.	2M				
17.	5M				
18.	10M				

Grupa : ……. Skład osobowy : ……

Zespół: ……. ……

……

……

……

data i podpis prowadzącego zajęcia

Tabela 3. Pomiar charakterystyki amplitudowej wzmacniacza na tranzystorze bipolarnym $K_u=K_u(f)$

Lp	R_0 = ……kΩ, C_E =…….μF				
	f [Hz]	U_{we}[V]	U_{wy}[V]	$k_u = \frac{U_{wy}}{U_{we}}\left[\frac{V}{V}\right]$	$K_u = 20 \cdot \log(k_u)[dB]$
1.	20				
2.	50				
3.	100				
4.	200				
5.	500				
6.	1k				
7.	2k				
8.	5k				
9.	10k				
10.	20k				
11.	50k				
12.	100k				
13.	200k				
14.	500k				
15.	1M				
16.	2M				
17.	5M				
18.	10M				

Grupa : ……. Skład osobowy : ……

Zespół: ……. ……

……

……

……

data i podpis prowadzącego zajęcia

Tabela 4. Pomiar charakterystyki fazowej wzmacniacza na tranzystorze bipolarnym φ=*φ(f)*

Lp	R_0 = 10kΩ, C_E = 25μF				
	f [Hz]	a [V]	b [V]	$\arcsin\left(\frac{a}{b}\right)$	$\varphi = -180^\circ \pm \boldsymbol{arcsin}\left(\frac{a}{b}\right)$
1.	20				
2.	50				
3.	100				
4.	200				
5.	500				
6.	1k				
7.	2k				
8.	5k				
9.	10k				
10.	20k				
11.	50k				
12.	100k				
13.	200k				
14.	500k				
15.	1M				
16.	2M				
17.	5M				
18.	10M				

Grupa : ……. Skład osobowy : ……

Zespół: ……. ……

……

……

……

data i podpis prowadzącego zajęcia