

CVIČENIE Č. 19

Zosilňovač Music 40

1. Zoznámte sa s zosilňovačom music 40
2. zosilňovač oživte a odskúšajte :
 - a) s mikrofónom
 - b) s MP3 prehrávačom
3. Výsledky merania spracujte vo forme písomnej správy (súčasťou bude aj nákres predného a zadného panela)

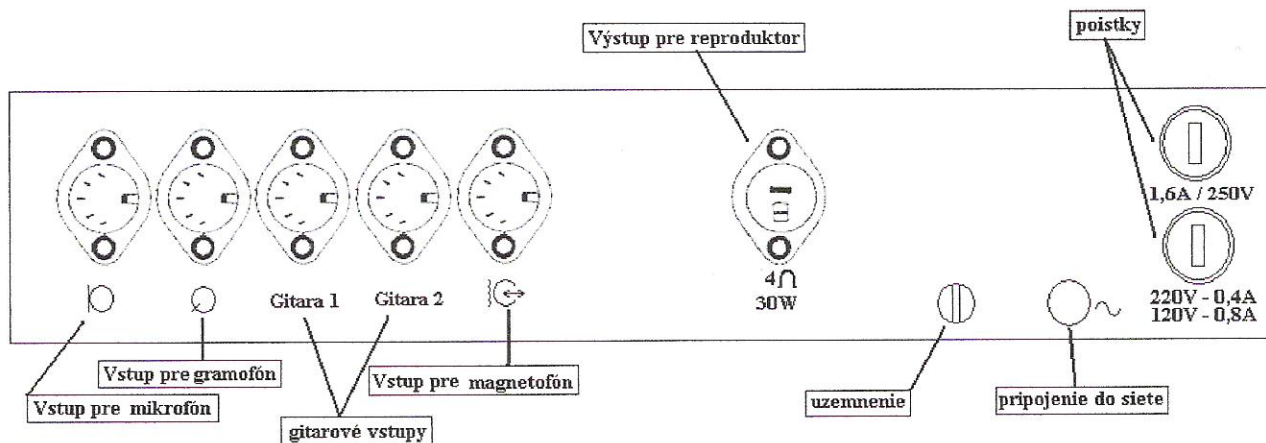
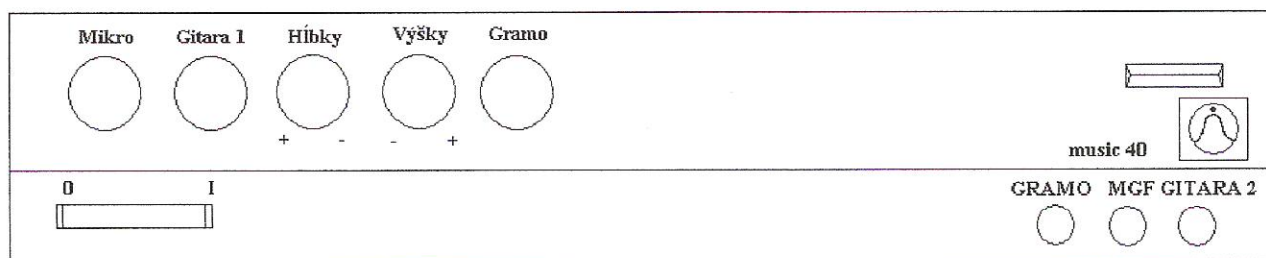
Daný zosilňovač Tesla music 40 sme testovali v zapojení s MP3 prehrávačom , gramo prehrávačom (Suprathon) a mikrofónmi:

1. MDO 23
MB - UNITRA
2. MB UNITRA Tonsil – Ktorý bol citlivejší

Zvuky z jednotlivých vstupov sa taktiež dali zmiešavať a dala sa regulovať hlasitosť jednotlivých vstupov a úroveň basov a výšok.

Možnosti pre zapojenie vstupu:

1. Zdroj zvuku je pripojený do vstupu pre magnetofón a je zatlačené izostat MGF. V tomto prípade sa hlasitosť reguluje potenciometrom GRAMO.
2. Zdroj zvuku je pripojený do vstupu GRAMO a je zatlačený izostat GRAMO. V tomto prípade sa hlasitosť reguluje potenciometrom GRAMO.
3. Zdroj zvuku je pripojený do vstupu gitara 2 a je zatlačené izostat GITARA 2. V tomto prípade sa hlasitosť reguluje potenciometrom GRAMO.
4. Vstup gitara 1 bol neaktívny.
5. Mikrofón bol pripojiteľný len do jedného vstupu (prvý vstup zľava) .Zvuk z mikrofónu bol zmiešavateľný so všetkými vstupmi . Jeho hlasitosť sa dala regulovať potenciometrom MIKRO.



3. Spracujte tabuľku nameraných hodnôt.

Tabuľka nameraných hodnôt č. 1 – napäťová charakteristika

u_1 [V]	u_2 [V]	A_u [-]	A_u [dB]	f [Hz]
1,0	2,7	2,70	8,62	1000
0,7	2,7	3,85	11,72	1000
0,5	2,7	5,40	14,64	1000
0,3	2,7	9,00	19,08	1000

Tabuľka nameraných hodnôt č. 2 – frekvenčná charakteristika

u_1 [V]	f [Hz]	u_2 [V]	A_u [-]	A_u [dB]
1	40	2,7	2,7	8,62
1	100	2,8	2,8	8,94
1	200	2,9	2,9	9,24
1	500	2,8	2,8	8,94
1	1 000	2,7	2,7	8,62
1	2 000	2,5	2,5	7,92
1	5 000	2	2	6,02
1	10 000	1,3	1,3	2,27

Tento predzosilňovač je určený pre zosilňovače používajúce pre hudobníkov , lebo má „mäkší“ zvuk čo sa používa v High End kvalite , ale cenové relácie sú dosť vysoké . Je to pre náročných poslucháčov hudby.