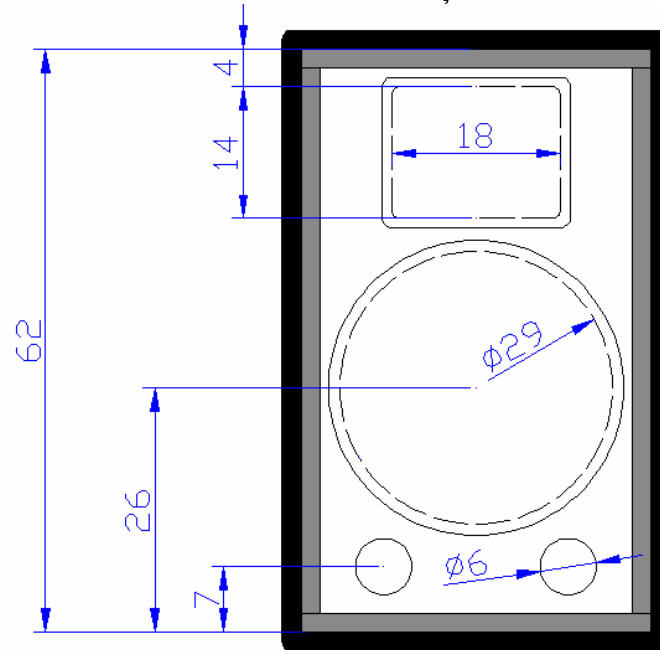


## Proiect incinta full range pe 2 căi cu E12-250N + PHT-408

### ➔ Desenul de execuție al incintei

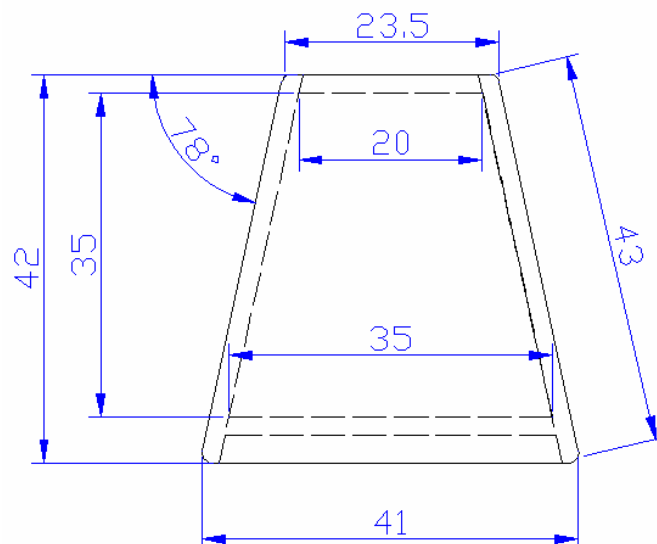
#### VARIANTA 1

---vedere din față-----



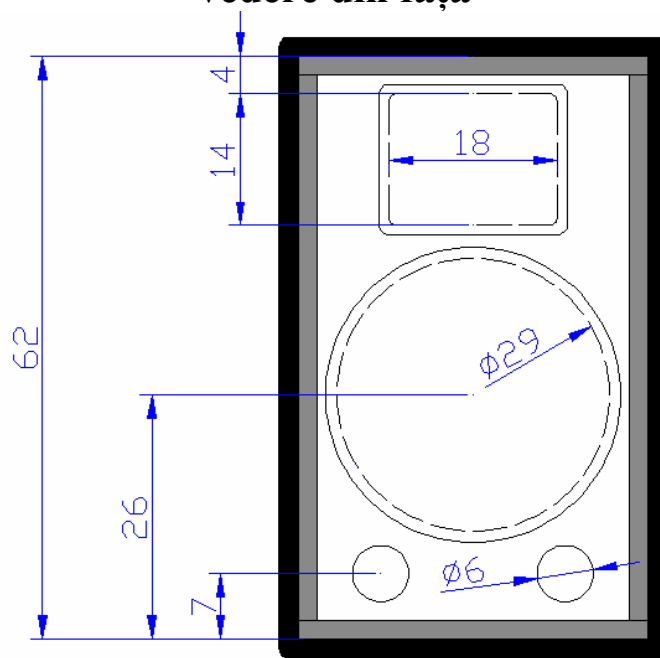
lungimea tuburilor rezonatoare este de 9 cm

---vedere de sus-----



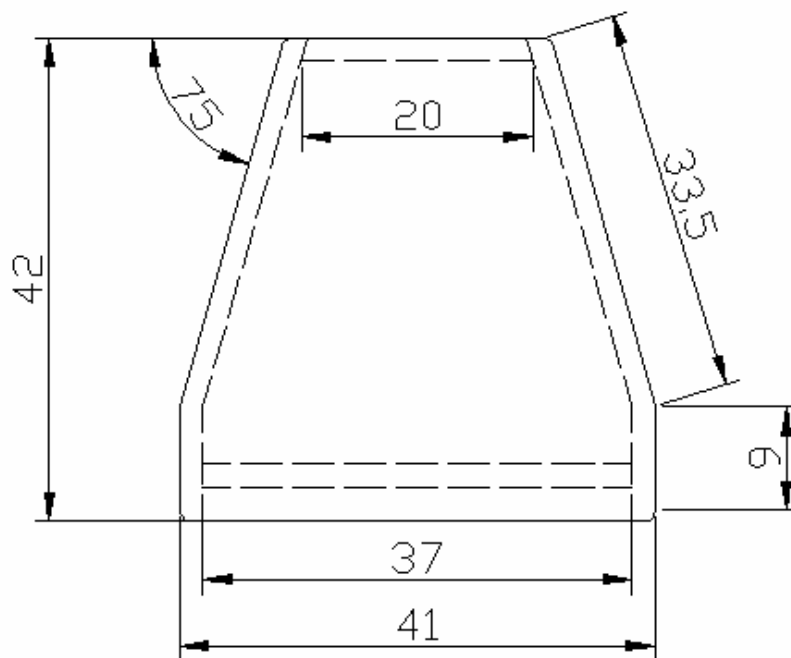
## VARIANTA 2

---vedere din față-----



lungimea tuburilor rezonatoare este de 9 cm

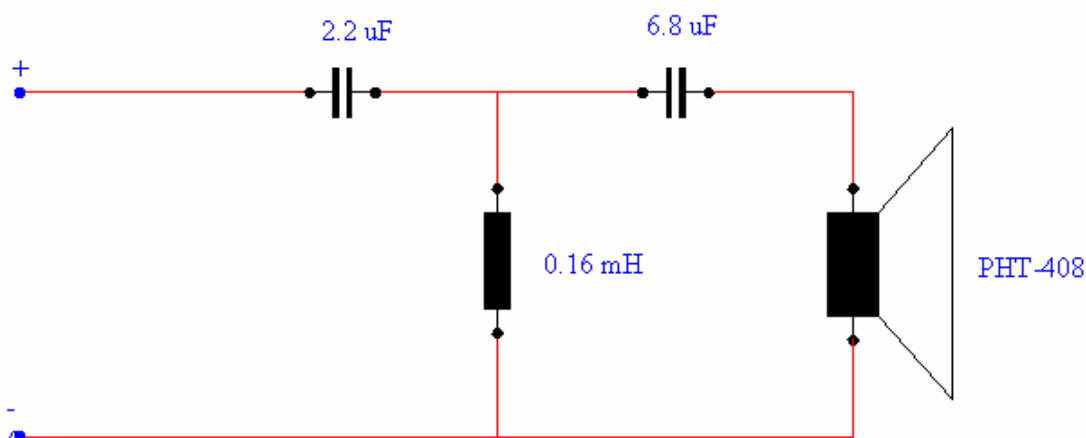
---vedere de sus-----



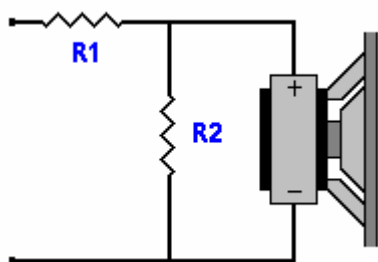
→ Filtru

S-a ales un filtru foarte simplu, fără filtraj pentru partea de joase deoarece caracteristica SPL/frecvență a difuzorului E12-250 N are o cădere naturală după 4.5 kHz, rezultatul însumării caracteristicii naturale a difuzorului E12-250N cu a caracteristicii complexului format din filtru de ordinul 3 Butterworth și tweeterul PHT-408 fiind o curbă de răspuns liniară.

- filtru trece sus de ordinul 3 Butterworth cu  $F_t=6000$  Hz



- se recomandă atenuarea înaltelor cu 4-7 dB printr-un Lpad cu următoarea structură:



	4 dB	5 dB	6 dB	7 dB
R1	3	3.5	4	4.5
R2	14	10	8	6.5

- rezistențele utilizate vor fi rezistențe bobinate cu puterea de minim 17 W.  
 - condensatoarele vor fi de tip MKP sau MKT cu tensiunea de străpungere de minim 100 V.



# *Do It Yourself*

*We will help you*

[www.proaudiosystems.ro](http://www.proaudiosystems.ro)

---

## **➔Principalele caracteristici ale incintei :**

- putere nominala: 250 W RMS
- putere in program: 500 W
- impedanta nominala: 8 Ohmi
- SPL la 1 W: 97 dB/Wm
- SPL la puterea maxima: 121 dB cont / 124 dB program
- gama frecvente : 50 Hz – 18 kHz (-3 dB)  
35 Hz – 20 kHz (-10 dB)

## **➔Domenii de utilizare :**

- sonorizari de diverse evenimente si petreceri indoor;
- sonorizari de discoteci, cluburi, baruri ca si incinte top sau incinte FR;
- sonorizari live ca si incinte top;
- incinte de auditie pentru casa;
- diverse alte tipuri de sonorizări.

➔Difuzoarele, filtrele, precum si restul componentelor necesare pentru incinte pot fi cumparate de pe site-ul nostru :

[www.proaudiosystems.ro](http://www.proaudiosystems.ro)

va garantam cele mai bune preturi de pe piata

Acest fisier (si toate datele continute) se supune legilor Copyright-ului si apartine companiei SC Audio Systems C&C SRL fiind destinat constructorilor DIY. Publicarea pe alte site-uri fara acordul proprietarilor este strict interzisa.

---

**Telefon: 0745 353420 sau 0765 366970**

**Mail: [office@proaudiosystems.ro](mailto:office@proaudiosystems.ro)**