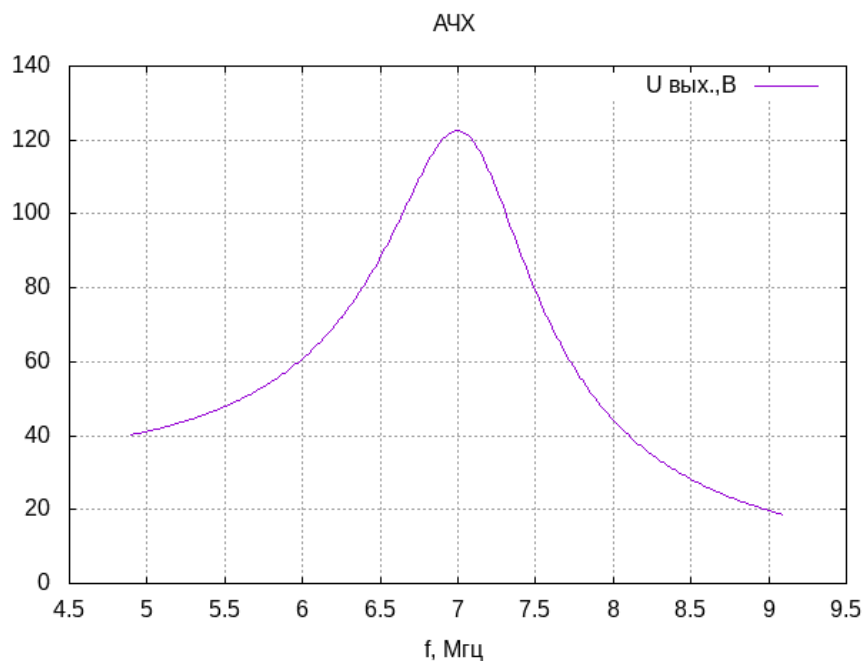


1. Выходная мощность, Вт	=	300.000
2. Мощность 1-й гармоники в контуре, Вт	=	319.761
3. Подвод-я от ист. питания мощность, Вт	=	555.181
4. Мощность потерь в П-контуре, Вт	=	19.761
5. Мощность рассеивания на аноде, Вт	=	235.420
6. КПД П-контра	=	93.820
7. КПД анодной цепи	=	57.596
8. КПД общий	=	54.036
9. Импульс тока, мА	=	1162.768
10. Амплитуда тока 1-й гармоники, мА	=	581.384
11. Постоянная составляющая тока, мА	=	370.121
12. Фильтрация 2-й гармоники, дБ	=	40.001
13. Полоса пропуск-я по уровню -1 дБ, кГц	=	472.500
14. Нагруженная добротность контура	=	15.450
15. Входное сопр. П-контра (Roe), Ом	=	1892.036
16. Оптимальное значение C1, пФ	=	162.597
17. C1 П-контра полная, пФ	=	162.597
18. C горячего конденсатора, пФ	=	132.597
19. L П-контра, мкГн	=	3.611
20. C2 П-контра, пФ	=	930.255
21. Q в C1, ВАр (вкл. C монтажа и лампы)	=	4326.599
22. Q в C2, ВАр	=	613.721
23. Q в L, ВАр	=	4940.360
24. I в катушке контура, А (эфф.)	=	5.578
25. U на выходе, В (эфф.)	=	122.474
26. P 2-й гармоники на выходе, мВт	=	31.969

Исходные данные:

P, Вт	=	300.00	F, МГц	=	7.00
E, В	=	1500.00	R, Ом	=	50.00
Umin, В	=	400.00	Kф, дБ	=	40.00
Сл + См, пФ	=	30.00	Q0	=	250.00
Скпе.мин, пФ	=	10.00	Угол, гр.	=	90.00



АЧХ контура без влияния других параметров.