

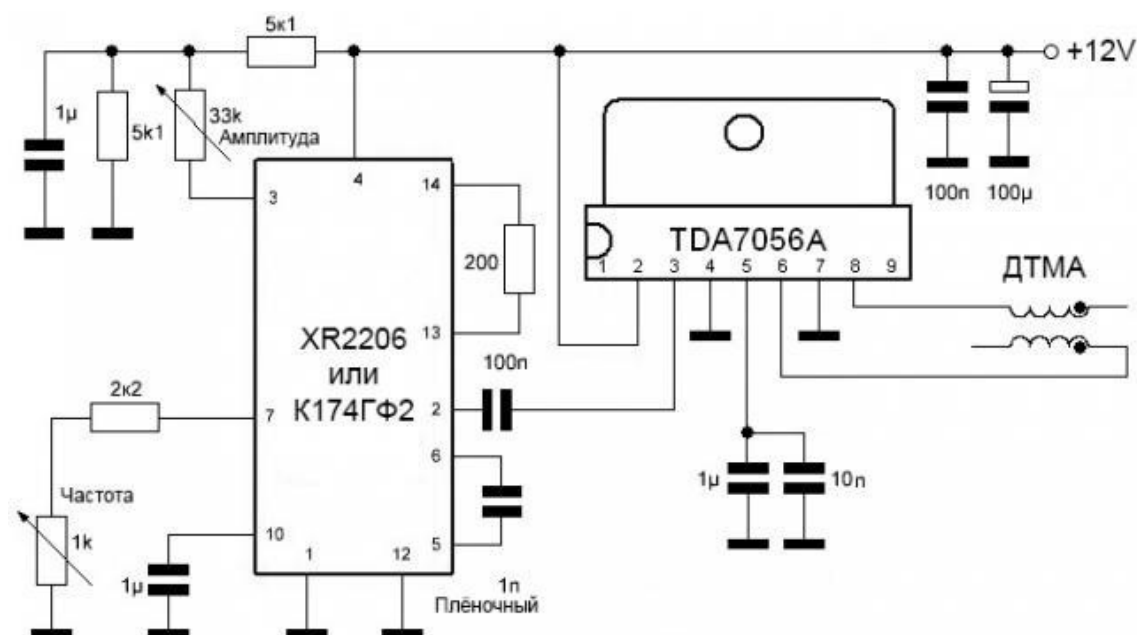
Vyrobil jsem novou kontrolní cívku, z jedné žíly telefonního krouceného drátu, dlouhého m. Natočil jsem ji na papírový kroužek, navléknutý na jakousi plastovou lahvičku, takže cívku lze posouvat a tak měnit její výšku od zkoušené cívky, na níž se položí.



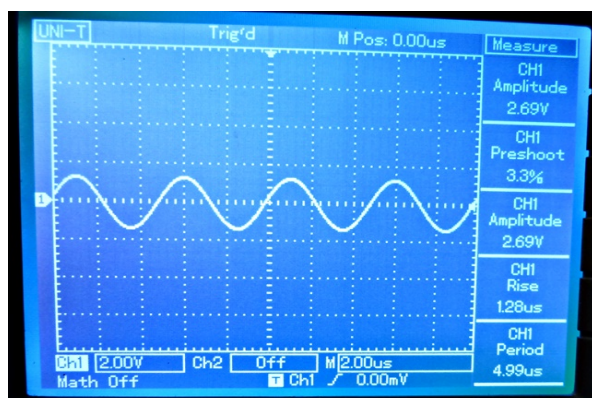
Začal jsem připravovat generátor s XR2206, ale zatím mi přišel generátor z číny, kterým jsem měl v úmyslu zjišťovat rezonanční frekvence cívek.



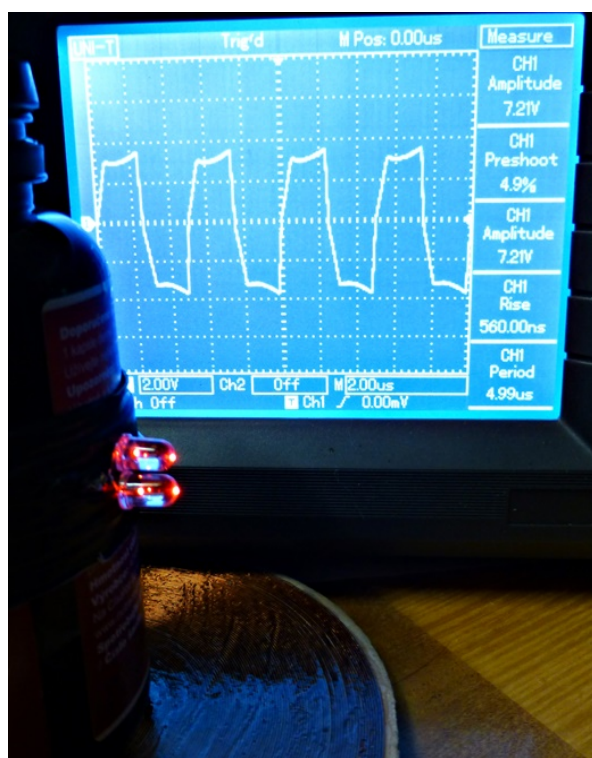
Jako zesilovač k němu jsem použil TDA7056A znedokонčeného generátoru s XR2206, Součástky dle schema, na C-100n je připojen výše uvedený gen.fcí.



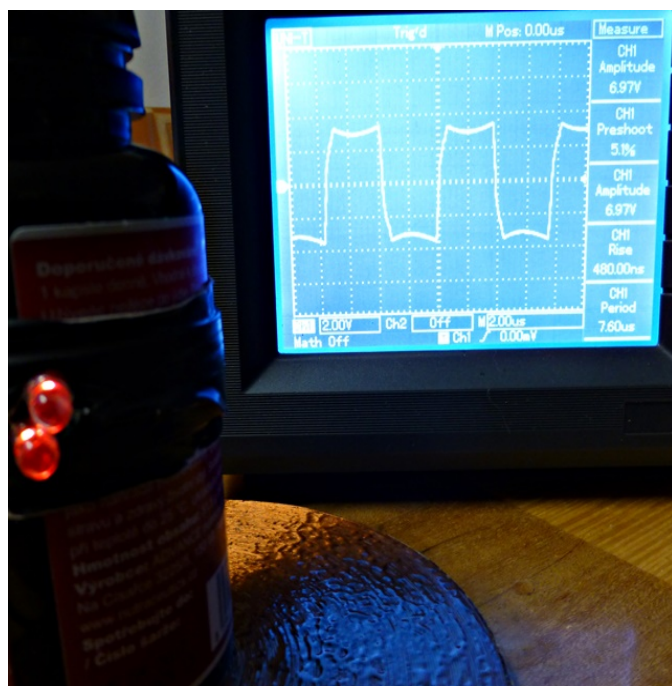
Testoval jsem dříve uvedené cívky 5", 6", a oba toroidy.



Výstup z generátoru

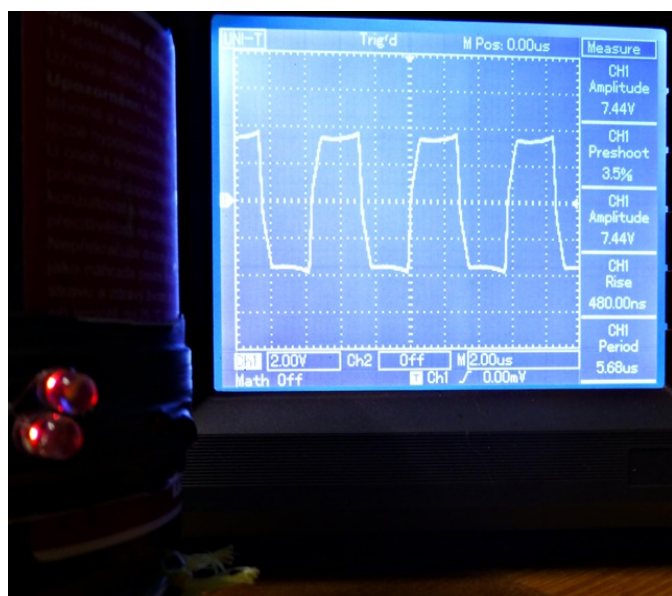


výstup na cívce 5" za zesilovačem
rezonance 202kHz



6" za zesilovačem

rezonance 132kHz



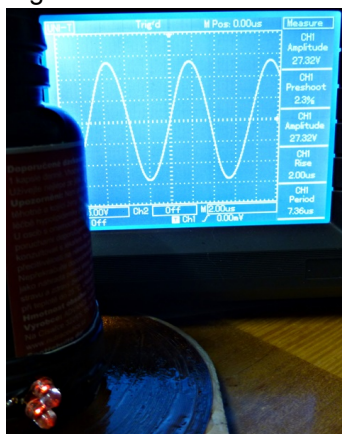
toroid za zesilovačem

rezonance 177kHz

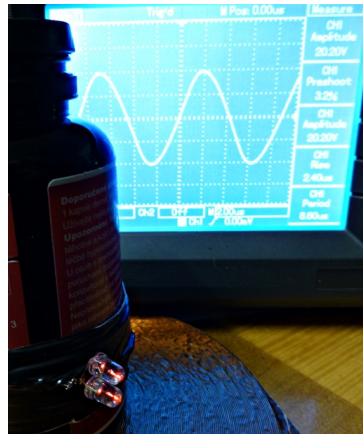
oba toroidy 20m drátu,
různý průměr toroidu
prakticky stejné frekvence

List2

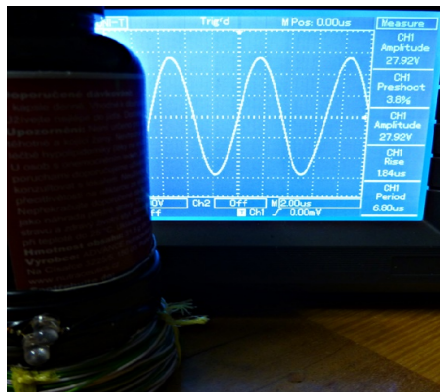
Cívka 5"
frekvence 136kHz
s generátorem 1



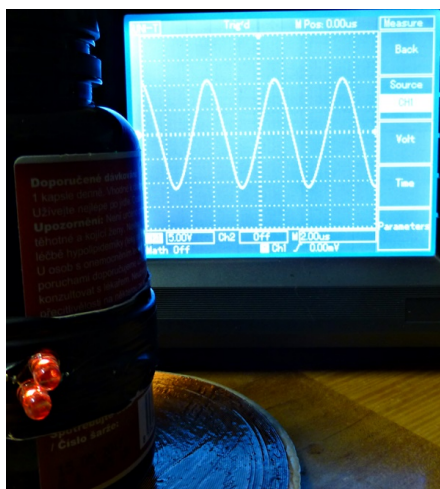
Cívka 6"
frekvence 116kHz



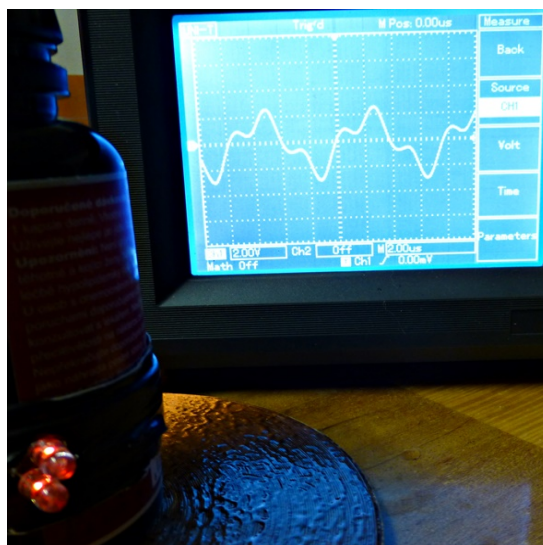
toroid
frekvence 147kHz



Cívka 5"
frekvence 178Hz
s generátorem2



Cívka 6"
frekvence 128Hz



toroid
frekvence nenajela

Generátor 1 – L1- 50závitů, na toroidu jeden závit na C i vývodu k cívce

Generátor 2 – L1- 40závitů, C i vývod k cívce jen toroidem prostrčený

Závěr

Je třeba vyladit zesilovač s TDA, nebo použít vhodnější

Pokusit se generátor s TDA doladit tak, aby se trefil frekvencí do rezonanční frekvence cívky.