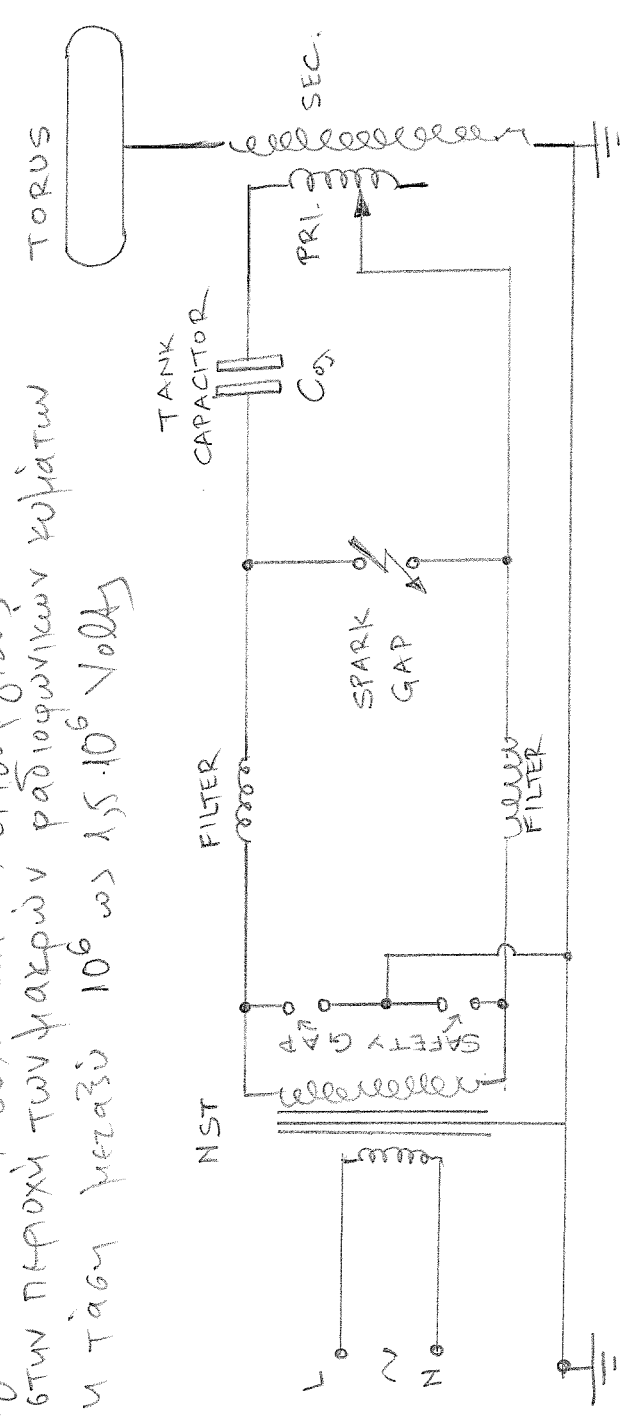


ΠΗΝΙΟ TESLA. κατασκευή: Σωφρόνης Μαρκίδης Φεβρουάριος 2012

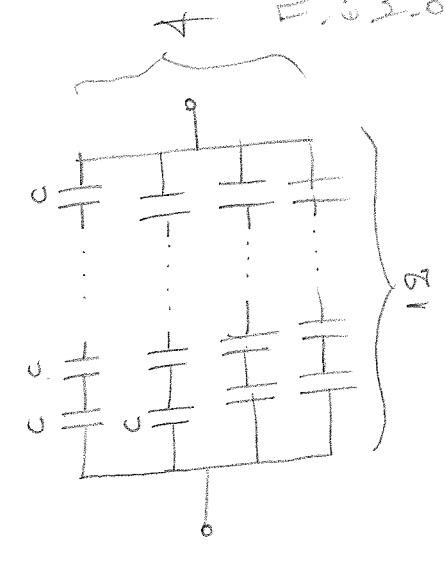
Υπολογίζω ότι η συχνότητα λειτουργίας είναι στην περιοχή των μακρών ραδιοφωνικών κυμάτων και η τάση μεταξύ $10^6 \omega \approx 1,5 \cdot 10^6 \text{ Volts}$



NST (Neon-Sign Transformer)

SECONDARY
1900 Turns

TANK CAPACITOR



$C = 100 \text{ mF } 600 \text{ V} \sim$

$$C_0 = 4 \frac{C}{12} = \frac{100}{3} \text{ mF}$$

$$V_0 = 7200 \text{ V} \sim$$

Παράλληλα σε κάθε πυκνωτή έχω συνδέσει αντίσταση μέσω της οποίας εκπορεύεται όταν δην είναι σε λειτουργία

ROTARY SPARK GAP

