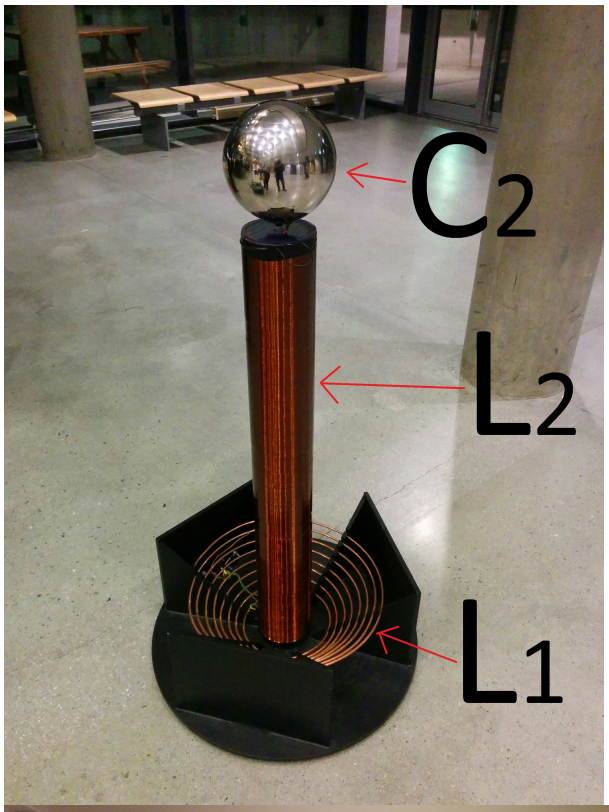
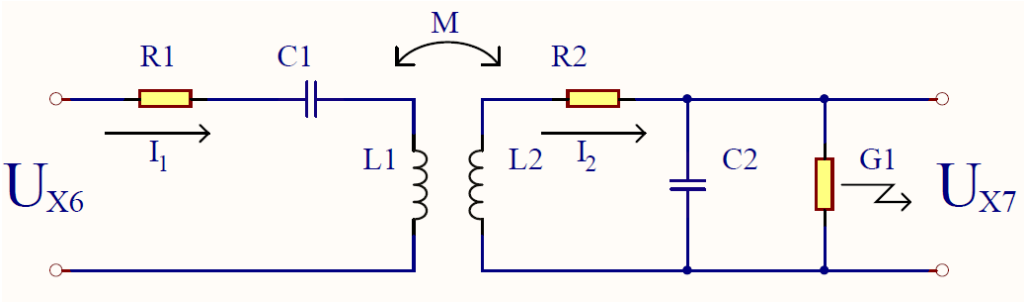
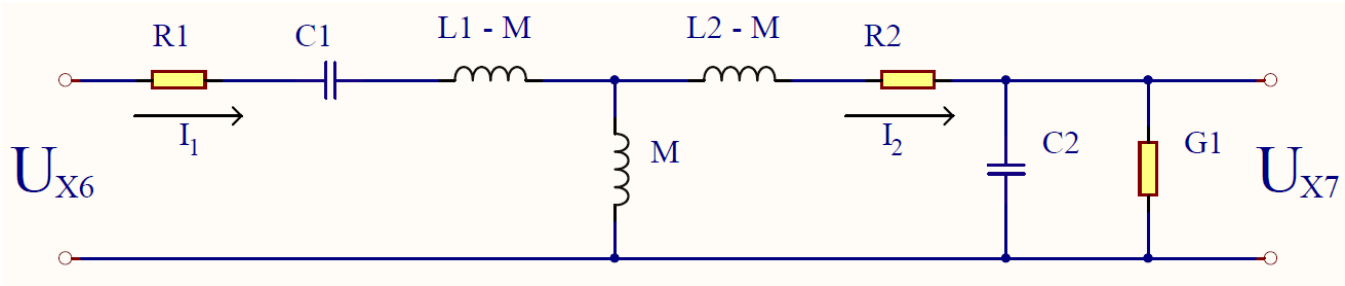
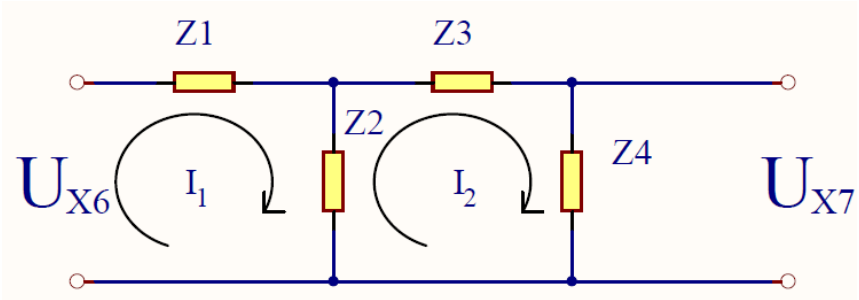
# TK1000 Spolerigg


- Teori
  - Bakgrunn
  - Virkemåte
  - Tuning
- Versjoner
  - V0.1 (2009)
    - Changelog
    - Errata
  - V1.0 (Den dyre)
    - Changelog
    - Errata
  - V1.1 (Den store)
    - Changelog
    - Errata
- Produserte rigger


C2
L2
L1




# Teori

## Bakgrunn

TBD

## Virkemåte

Much coil. Many turn. Very winding.

## Tuning

http://weber.itn.liu.se/~stegu/onetesla/onetesla_tuning_guide_draft.pdf

# Versjoner

## V0.1 (2009)

### Changelog

1. Laget av Eirik (og Dewald?)

### Errata

1. Tar fyr alt for ofte
2. Ikke lakket med epoksy

## V1.0 (Den dyre)

Release: 2014

### Changelog

1. CNC-kuttet base i MDF
2. Viklet spole hos Elkraftlabben
3. Epoksylakket
4. Frest endehylser på kyb-verkstedet

### Errata

1. Ble alt for dyr (8 000,-)
2. Litt for lav induktans? Litt ekstra fuzzy lyd?

## V1.1 (Den store)

Release: 2014

### Changelog

1. Samme base som V1.0
2. Viklet spole selv, på egenbygd spolevikler
3. Epoksylakket
4. "Frest" endehylser på selv

### Errata

1. Ingen

# Produserte rigger

| SN | V | Montert | f_0 | C2 | L2 | C1 | L1 | Brann? | | | Plassering | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ? | ? | ✅ | 254kHz | 11.7pF | 33.4 mH | 6.84nF Beregnet | 57.4uH | | | | EL0, over seksjon 4 | Med strikeguard fra pre. 2009 |
| ? | 0.1 | ✅ | | | | 100nF | | Ja 😞 | | | Oppå OBS | Tar fyr hele tiden |
| 01 | 1.0 | ✅ | | | | 10nF | | | | | I stor trillekasse under bordet | Dyr |
| 02 | 1.1 | ✅ | | | 117mH | 100nF | | | | | I avlang kasse på hylle til høyre oppe ved taket på smia | 🙂 Den Store (den som brukes i dag) |
| 03 | 1.1 | ✅ | 129.5kHz sekundærpar<br><br>(se https://confluence.omegav.no/x/AgAbDw) | | | 100nF | | Ikke ennå 🙂 | | | Sekundær i papprør på hylla på smia ved basen til spole 02. Primær og topplast enn så lenge under det firkantede bord. | Den lette. Veier 2.9kg, ca. en tredel så mye som spole 02 (den store), og er designet etter samme spec. Montert med teslalås. Bygd i slutten av 2023 hovedsakelig av Theta, Steinar og Jens. |
| 01 | 0.1 | | | | | | | | | | På den venstre hylla på smia | Chakraspole/Megatesla |