

LAB FY6017 31.01 - 02.02 2022

Utstyr: • DC/AC spenningskilde.

• AC signalgenerator

• Elektrometer

• Multimetre

• RC-boks

(• Pasco-kondensator)

• Spoler

• Motstander

• Ledninger

Forsøk (utkast):

- I
 - DC. I og V for motstander, Ohms lov
 - DC. Serie- og ~~kobling~~ parallellkobling av motstander.
 - DC. RC-kretser. Opp- og utlading. Tidskonstant. Elektrometer
 - DC. RL-krets (Hvis mulig å få lang nok $\tau = L/R$)
- II
 - AC. Impedans $Z(\omega)$ for C og L.
 - AC. Resonanskrets (s 71 i 4104 H19 for tallverdier)
 - AC. Transformator

Tidsskjema (utkast):

- MAN. {
 - Forelese s 26-30: RC-krets. Måling I, V. Kobling av flere R, C.
 - Labdel I.
- TIR. {
 - Forelese s 31-38: Spoler, ---
 - Labdel II.