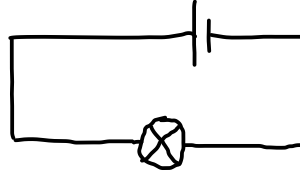
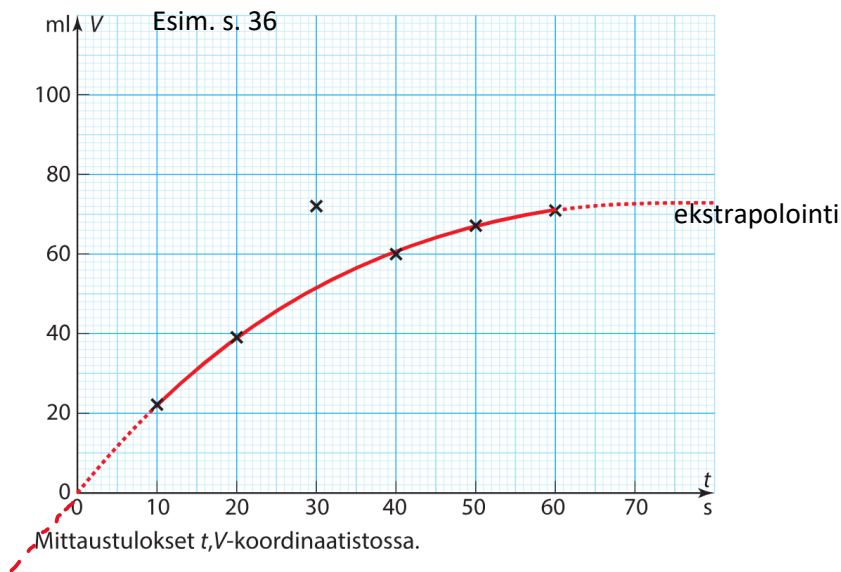


MALLI

- yksinkertaistettua todellisuutta
- fysiikan mallit voivat olla
 - 1) matemaattisia, esim. $U = RI$
 - 2) visuaalisia, esim.



- 3) graafisia, esim. jännitteen riippuvuus virrasta koordinaatistossa



Ekstrapolointi ei ole aina järkevää! Tilavuus ei voi olla < 0.

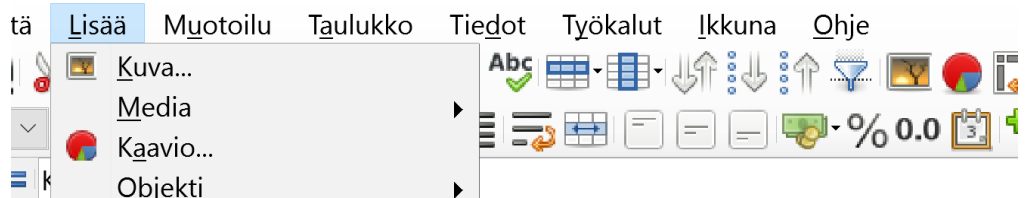
Interpolointi: kun $t = 45$ s, V on noin 64 ml.

Esim. s. 39

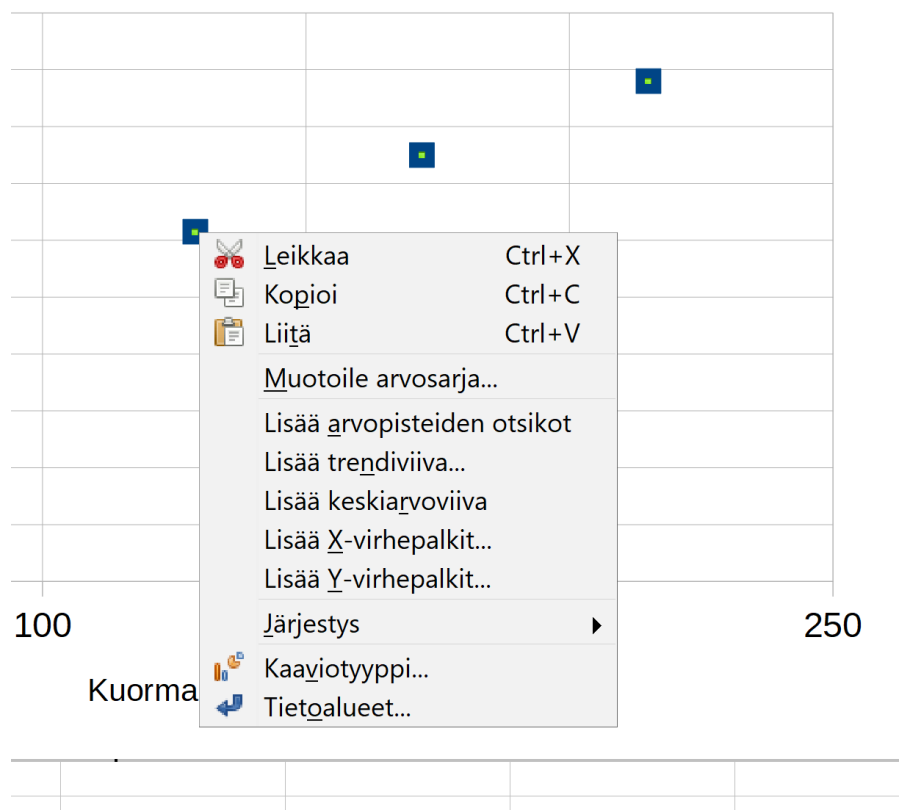
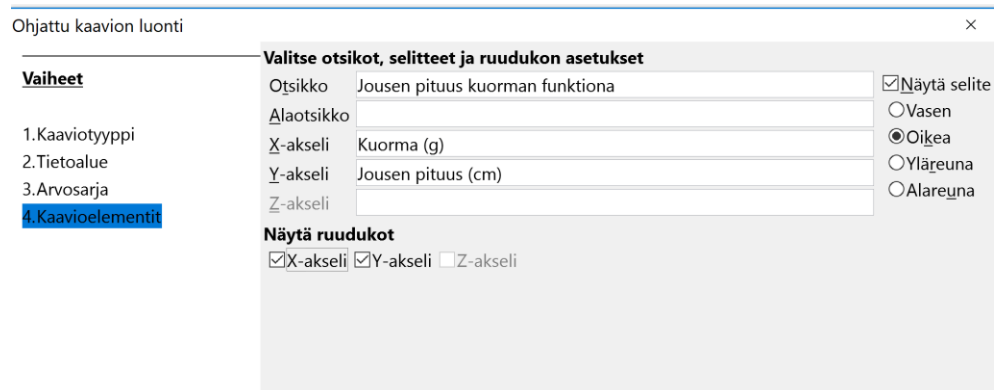
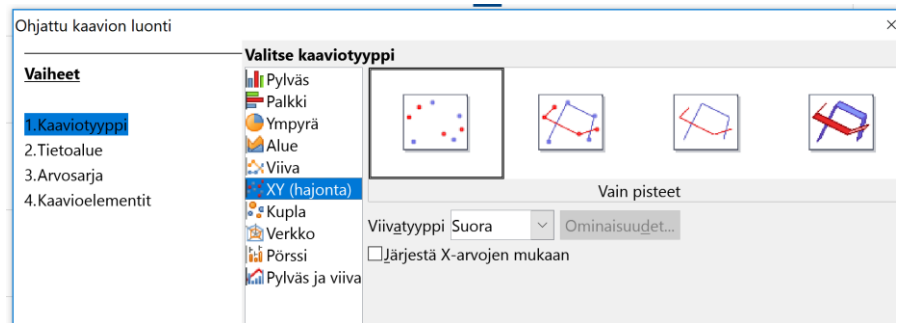
Syötetään mittaustulokset LibreOffice Calciin.

Piirretään kaavio.

alc



Kaaviotyyppi XY-hajonta.

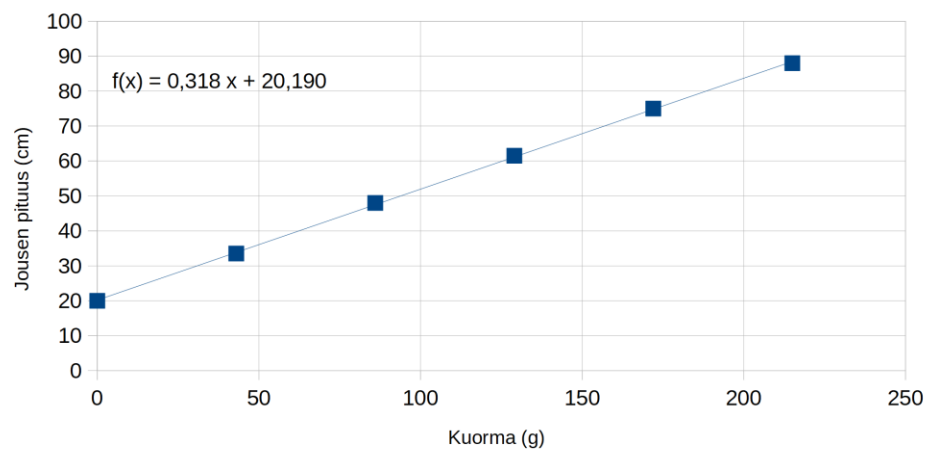


Poistettiin selite.

Viedään kohdistin jonkin arvoasteiden otsikot ja valitaan hiiren kakkosnäppäimen avulla Lisää trendiviiva.

Jos lineaarinen näyttää uppoavan hyvin, valitaan se. Lisäksi Näytä yhtälö.

Jousen pituus kuorman funktiona



Yhtälön pyöristystä voi säätää: hiiren kakkoisnäppäin yhtälön kohdalla ja Muotoile trendiviivan yhtälö, Luku, Luku, desimaalien määrä vaikka 3.

Teht. s. 40: 2, 3, 5 ja 8.