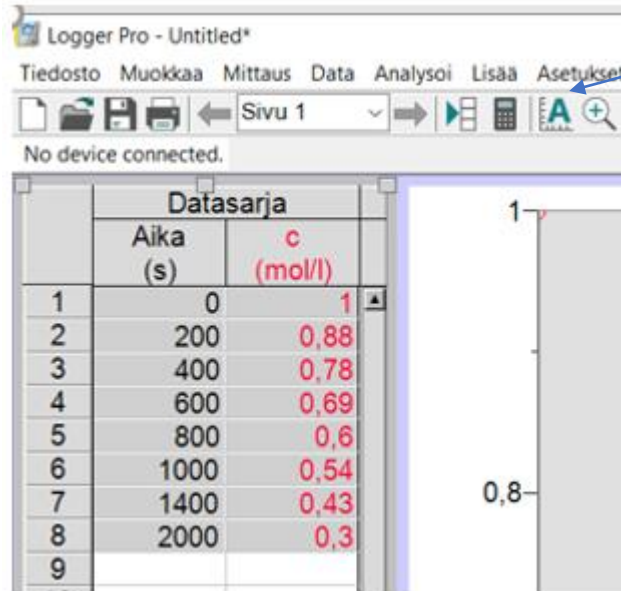


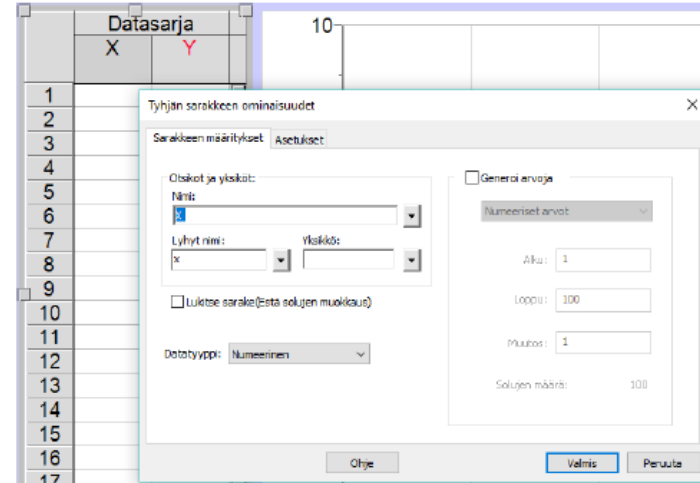
Reaktionopeuskuvaajan
piirtäminen LoggerProlla

1. Kirjoita mittapisteet taulukkoon, maalaat arvot ja paina työkalupalkin Autoskaalauspainiketta ja skaalaa akselit datan mukaisesti.

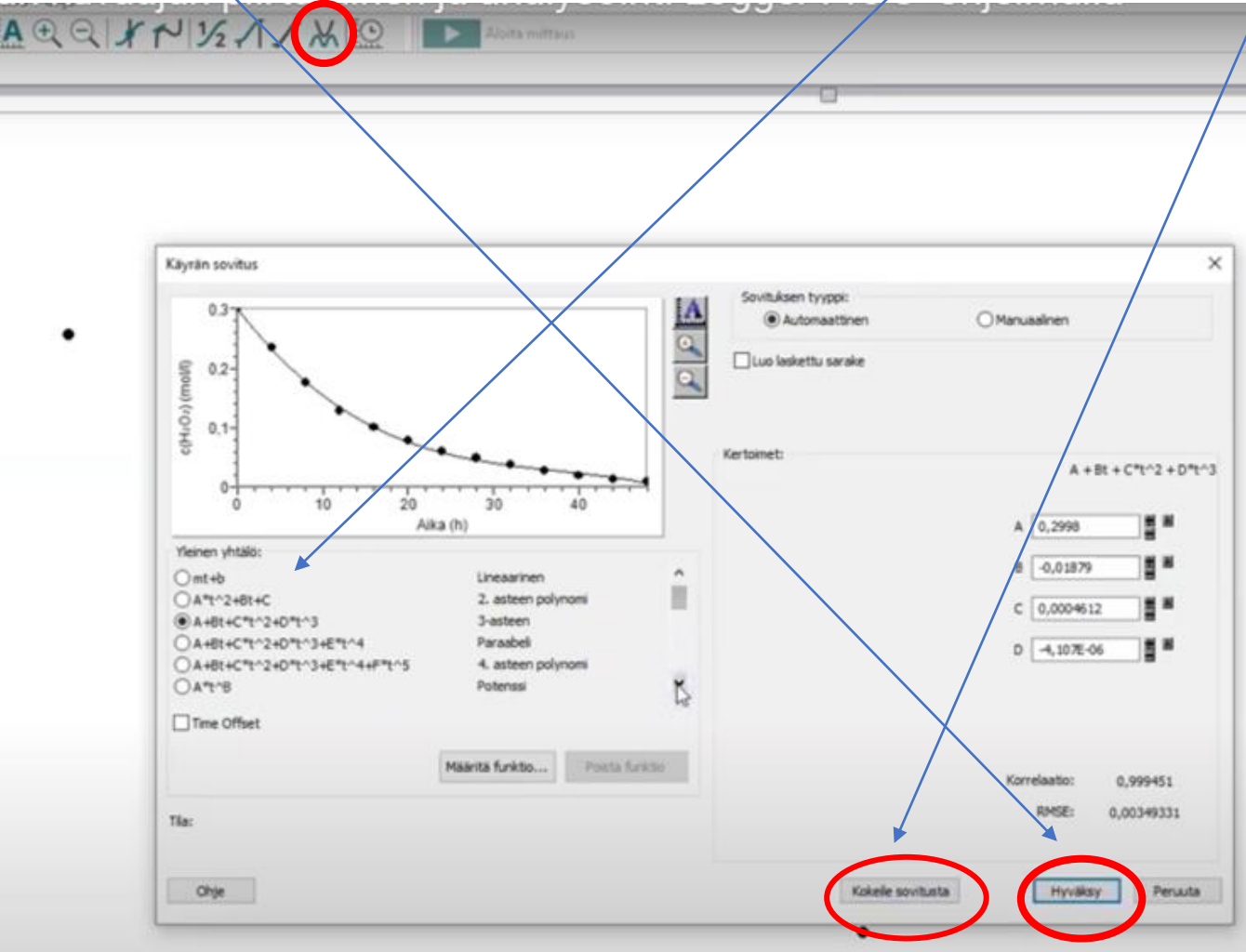


2. Sarakkeiden nimeäminen

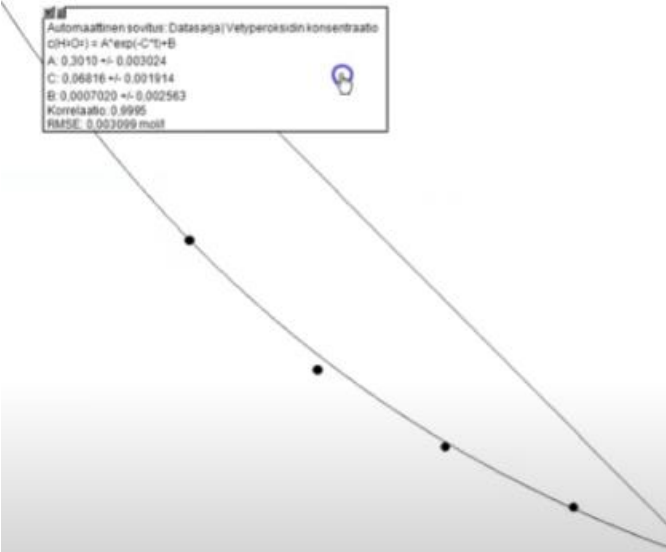
Tuplaklikkaamalla sarakkeen otsikkoa, päästään nimeämään suure, sen tunnus(lyhyt nimi) ja yksikkö.



3. Sovita pisteisiin funktion kuvaaja ja valitse sopiva sovitus. Kokeile sovitusta ja sitten, kun se on sinusta hyvä niin paina hyväksy.

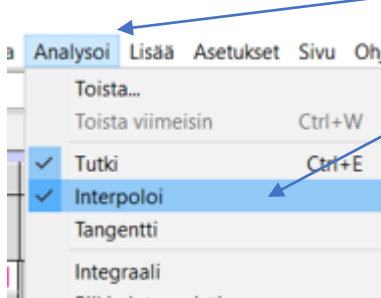


4. Siirrä hiirellä pikkulaatikko sivummalle.

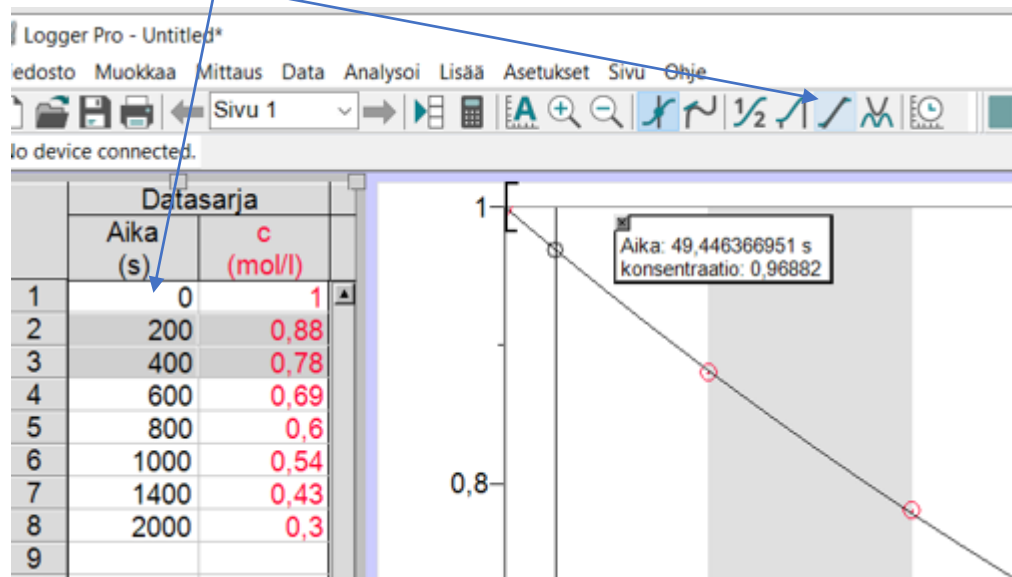


Reaktionopeus tietyllä välillä (tehdään kuvaajaan, joka tehtiin aikaisempien ohjeiden mukaan)

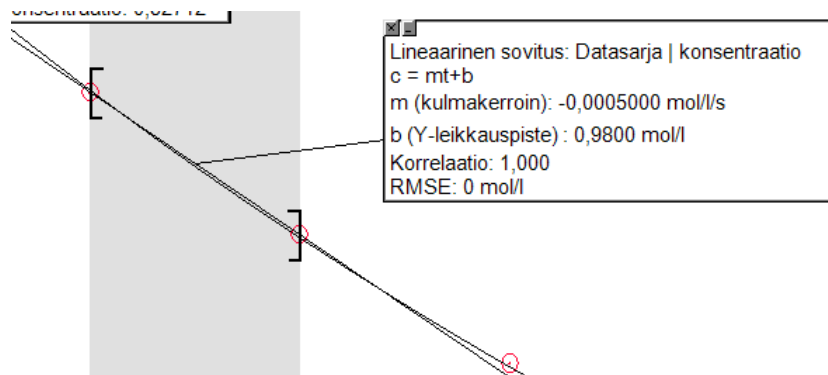
1. Valitse työkalupalkilta Analysoi ja Interpoloi



2. Maalaa aineistosta väli, jolta reaktion keskimääräinen nopeus halutaan selvittää ja paina lineaarinen sovitus.

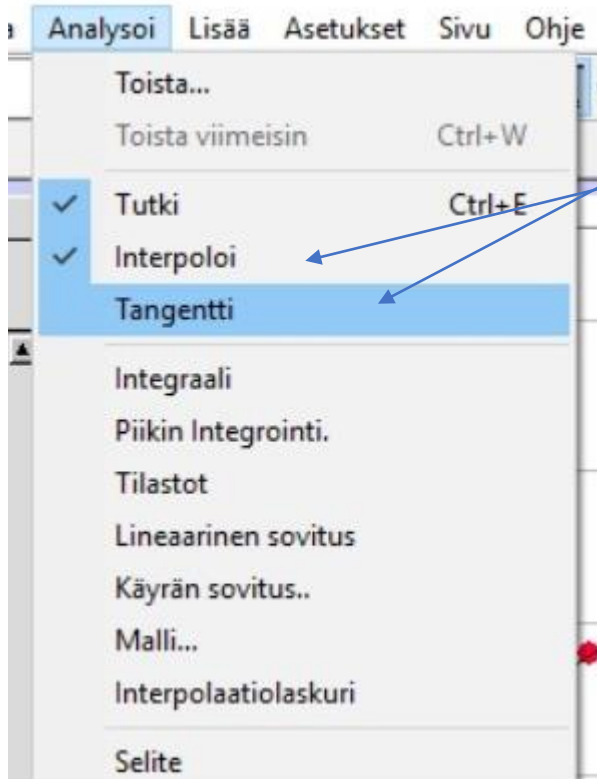


3. Laatikossa näkyy kulmakerroin, joka on reaktionopeus kyseisellä aikavälillä.



Hetkellinen nopeus (tehdään kuvaajaan, joka tehtiin aikaisempien ohjeiden mukaan)

1. Graafinen derivointi tehdään valitsemalla analysoi -> tangenti. (Valittuna myös interpoloi.)



2. Liikuta tangenti siihen kohtaan missä hetkellinen nopeus halutaan määrittää. Tangentin kulmakerroin, joka on siis hetkellinen nopeus siinä pisteessä nähdään laatikosta.

