

1. GÖRBEILLESZTÉS

Előismeret:

Közvetett mérés hibája (Gauss-féle hibaterjedés, ld. [a bevezető előadást](#)): ez a gyakorlat elején írt beugró kis zárthelyi anyaga.

Fontosabb függvények (polinom, exponenciális, logaritmus, harmonikus) deriváltja; összeg, szorzat, hányados, összetett függvény deriváltja.

Táblázatkezelő program (Excel, Calc) alapfokú kezelése: adatok bevitele, diagram készítése, képlet beírása más cellák adatainak felhasználásával, a képlet „lehúzása” és egyes cellák rögzítése („dollározás”) a képlet lehúzásakor.

Ehhez a méréshez nem kell bevezetőt írni a jegyzőkönyvbe, csak egy fejléccel ellátott üres jegyzőkönyvet kell hozni.

A gyakorlat során számítógépet fogunk használni. Lehet saját laptopon is dolgozni, ebben az esetben kérjük előre feltelepíteni a [SciDavis nevű szoftvert](#).

A gyakorlat célja:

Megismerni néhány elterjedt, könnyen elérhető számítógépes program nyújtotta lehetőséget lineáris és nemlineáris függvények illesztésére és megérteni a paraméterbecslés alapjait.