

### (Oldatok fajsúlya)

Vizsgáljuk meg kísérletsorozatokkal az oldatok fajsúlyának függését az oldat töménységétől. A fajsúlymérés módja piknométeres, Archimedes-féle, areométeres stb. Gondoljunk arra, hogy a töménység definíciója többféle lehet (tisztá oldószerre, kész oldatra vonatkoztatva stb.). Méréseink pontossága szempontjából gondolnunk kell a hőmérséklet szerepére. Oldott anyag például a konyhasó, fixirsó, cukor, káliumnitrát vagy valamilyen más kémiaiilag jól meghatározott anyag. Léteznek nem vizes oldatok is. Tanulságos, ha sósavval, ammóniával, ecetsavval, hangyasavval is foglalkozunk, ekkor azonban a töménység meghatározása tekintetében titrálásra leszünk utalva. Túlzott halmozás helyett inkább kevesebb anyaggal, de alaposan foglalkozzunk.

Határidő: 1969. febr. 15.

A legjobb pályamunkákat értékük szerint 300, 200, 100 Ft-tal jutalmazzuk. A díjakat *Csaba G. István* középiskolai tanár (KGM Technikum) adományozta.