

pK układów binarnych

Program **Cerko Lab pK układów binarnych**^{*)} przeznaczony jest do wyznaczania wartości pK_A, pK_B słabych kwasów (HL) w czystych rozpuszczalnikach A i B oraz zależności pK od ułamka molowego rozpuszczalnika B w mieszaninie rozpuszczalników A+B.

Wyznaczenie zależności funkcyjnej pK(x) w całym zakresie zmian współczynnika molowego (x, $0 \leq x \leq 1$) w mieszaninie rozpuszczalników A+B wymaga wykonania dwu wzajemnych miareczkowań, w których układ HL/A+B uzyskuje się miareczkując roztwór HL/A roztworem HL/B oraz roztwór HL/B roztworem HL/A. Otrzymane w ten sposób dane umożliwiają wyznaczenie wartości pK(x) w oparciu o zmodyfikowany model Redlicha-Kistera, Myersa-Scotta i/lub Tadeusza Michałowskiego.

^{*)} Firma **Cerko** w porozumieniu z Klientem, może opracować inne procedury pomiarowe.

