

Zápočtový program zima 2011/2012

Chemické rovnice

Vyčíslování chemických rovnic – uživatel zadá reakci a program dopočítá, kolikrát se který reaktant a produkt v rovnici má objevit, aniž by se ztrácela či naopak materializovala hmota.

Program bude napsán v programovacím jazyce Pascal. Bude mít textový vstup. Operační systém bude Windows.

Program bude umět jak organickou tak anorganickou chemii. Organická chemie bude zadána racionálním vzorcem.

Pokud to půjde dobře, mohl bych udělat i nějaká rozšíření - program bude umět vymyslet nějaké jednoduché produkty acidobazické reakce, výpočet pH, možná by mohl umět i nějakou jednoduchou polymerizaci atd. Především by se mohl naučit převádět systematické názvosloví na vzorce ...

Jan Holý

Skupina 41