

4) Vysokomolekulární látky mají sníženou rozpustnost v inertních rozpouštědlech.

5) Solvatace zvyšuje rozpustnost nad očekávanou hodnotu

ROZPOUŠTĚDLA

INERTNÍ ($H_2O, (C_2H_5)_2O$)
elotropní vada,
mezimolekulové síly, polarita

REAKTIVNÍ ($NaOH, NaHCO_3, HCl, H_2SO_4$)
reagují s kys. nebo zář. skupinami
a převádějí látky na solí rozp.
v H_2O nebo v H_2SO_4 konc.

Praktické provedení určování rozpustnosti

0,1g tuhé látky > → 3ml rozpouštědla
0,2ml kapaliny 1 minuta