

OBSAH

IV. Aplikace	7
IV.1. Geometrie a konformace izolovaných molekul v plynné fázi	7
IV.2. Van der Waalsovy systémy	12
IV.2.a. "Pravé" van der Waalsovy systémy a jejich reaktivita	12
IV.2.b. Přenosové komplexy	43
IV.2.c. Vodíková vazba	58
IV.2.d. Penningova ionizační elektronová spektroskopie	64
IV.2.e. Vliv tvorby van der Waalsovy molekuly na elektronovou a geometrickou strukturu subsystémů	66
IV.3. Interakce velkých souborů molekul	69
IV.3.a. Výparná tepla	69
IV.3.b. Rozpouštění inertního plynu v kapalině a rozdělování látky mezi dvě nemísitelné kapaliny	78
IV.3.c. Fyzikální adsorpce	85
IV.3.d. Solvatační energie	90
Literatura	114