

Primjeri definiranja sustava od planiranja pokusa do dokaza o njemu

Pojam sustava sve se učestalije pojavljuje. Postavlja se pitanje je li se radi o sustavu kod kojeg je suma djelovanja veća od one samostalnih elemenata ili se radi samo o složenom skupu bez sinergijskog djelovanja. Nedovoljno se naglašava da sinergijsko djelovanje omogućuju postojanje isključivo signifikantnih interakcije među elementima. Na primjeru fizičkog tehničkog sustava, injekcijskog prešanja (tlačnog lijevanja) tvari i materijala prikazat će se razvojni put. Započinje faktorskim planom pokusa, provedbom pokusa, faktorskom analizom i zaključkom je li se radi su pravom sustavu ili samo skupu elemenata. Kod informacijskih sustava postupak je nešto drugačiji- Tu je načinjena sustavnosna usporedba Platonove *idealne* države i ljudskog tijela te dokazano zašto je hrvatski jezik samostalni sustav. U svim slučajevima analize, važna uloga pripada pri određivanju karakteristika sustava, Ropohlovoj morfološkoj sistematici.