

# O B S A H

	Str.
1 Výroky a operace s nimi .....	5
1.1 Výrok a jeho negace .....	5
1.2 Disjunkce a konjunkce výroků .....	8
1.3 Implikace a ekvivalence výroků .....	13
1.4 Tabulky pravdivostních hodnot výroků .....	16
2 Algebra pravdivostních hodnot a její užití .....	22
2.1 Pojem PH - algebry .....	22
2.2 Pravidla pro počítání v PH - algebře .....	25
2.3 Modelování PH - algebry pomocí elektrických obvodů	32
2.4 Několik ukázek užití PH - algebry v elektrotechnice	36
2.5 Elektrické obvody počítačů .....	46
3 Booleova algebra .....	54
3.1 Pojem Booleovy algebry .....	54
3.2 Některé věty o prvcích Booleovy algebry .....	58
3.3 Uspořádání v Booleově algebře .....	64
3.4 Množinová algebra .....	69
4 Výsledky cvičení .....	75