

Předmluva

1.	<u>Základy teorie měření a zpracování výsledků</u>	3
1.1	Cíl cvičení	3
1.2	Základní informace	3
1.3	Řešené příklady	14
1.4	Literatura	16
2.	<u>Základy teorie spolehlivosti výrobních strojů</u>	17
2.1	Cíl cvičení	17
2.2	Základní informace	17
2.3	Řešené příklady	20
2.4	Příklady ke cvičení	22
2.5	Literatura	23
3.	<u>Strukturální modely diagnostikovaných výrobních strojů a jejich uzlů</u>	24
3.1	Cíl cvičení	24
3.2	Základní informace	24
3.3	Řešený příklad	27
3.4	Využití mikropočítače pro sestavení tabulek poruch	33
4.	<u>Parametrické diagnostické modely</u>	38
4.1	Cíl cvičení	38
4.2	Základní informace	38
4.3	Literatura	46
5.	<u>Funkční metody diagnostiky</u>	47
5.1	Cíl cvičení	47
5.2	Základní informace	47
5.3	Metody měření	47
5.4	Postup stanovení charakteristických parametrů pro posouzení přesnosti polohování	50
5.5	Využití výsledků měření přesnosti polohování pro diagnostiku	53
5.6	Literatura	54
6.	<u>Fyzikální metody technické diagnostiky</u>	55
6.1	Cíl cvičení	55
6.2	Základní informace	55
6.3	Příklady postupu	57
6.4	Literatura	61
7.	<u>Provozní systémy technické diagnostiky</u>	62
7.1	Cíl cvičení	62
7.2	Základní informace	62
7.3	Příklady postupu	63
7.4	Literatura	68