

# OBSAH

<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>2</b>
1.1 ZAŘAZENÍ PŘEDMĚTU VE STUDIJNÍM PROGRAMU .....	2
<b>2 NÁVRH DIODOVÉHO TVAROVAČE</b> .....	<b>3</b>
2.1 TEORETICKÉ POZNATKY .....	3
2.2 ZADÁNÍ .....	5
2.3 POKYNY K ZADÁNÍ .....	5
2.4 SHRNUTÍ .....	6
<b>3 PŘENOS IMPULSOVÉHO SIGNÁLU LINEÁRNÍ A NELINEÁRNÍ SOUSTAVOU</b> .....	<b>7</b>
3.1 TEORETICKÉ POZNATKY .....	7
3.2 ZADÁNÍ .....	9
3.3 POKYNY K ZADÁNÍ .....	9
3.4 SHRNUTÍ .....	10
<b>4 NÁVRH A SIMULACE TRANZISTOROVÉHO SPÍNAČE</b> .....	<b>11</b>
4.1 FORMULACE PROBLÉMU .....	11
4.2 TEORETICKÉ POZNATKY .....	11
4.3 ZADÁNÍ .....	12
4.4 POKYNY K ZADÁNÍ .....	13
4.5 SHRNUTÍ .....	13
<b>5 NÁVRH KOMPARÁTORU</b> .....	<b>14</b>
5.1 FORMULACE PROBLÉMU .....	14
5.2 TEORETICKÉ POZNATKY .....	14
5.3 ZADÁNÍ .....	15
5.4 POKYNY K ZADÁNÍ .....	16
5.5 SHRNUTÍ .....	17
<b>6 OŠETŘENÍ SIGNÁLU ZÍSKANÉHO Z MECHANICKÉHO KONTAKTU</b> .....	<b>18</b>
6.1 FORMULACE PROBLÉMU .....	18
6.2 TEORETICKÉ POZNATKY .....	18
6.3 ZADÁNÍ .....	21
6.4 POKYNY K ZADÁNÍ .....	21
6.5 SHRNUTÍ .....	22
<b>7 VÝSLEDKY TESTŮ PŘEDCHOZÍCH ZNALOSTÍ</b> .....	<b>23</b>
7.1 KAPITOLA 2 .....	23
7.2 KAPITOLA 3 .....	23
7.3 KAPITOLA 4 .....	24
7.4 KAPITOLA 5 .....	24
7.5 KAPITOLA 6 .....	25
<b>8 LITERATURA</b> .....	<b>26</b>