

OBSAH

Úvodné slovo pre učiteľa	5
Význam použitých piktogramov	6
Výučba predmetu technika v nižšom strednom vzdelávaní.....	7
1 CHARAKTERISTIKA TERMÍNU VLASTNOSTÍ TECHNICKÝCH MATERIÁLŮ	10
2 DREVO A JEHO VLASTNOSTI.....	11
3 MECHANICKÉ VLASTNOSTI DREVA	13
Pracovní list č. 1 (<i>pružnosť dreva</i>)	14
Pracovní list č. 2 (<i>pružnosť dreva</i>)	17
Pracovní list č. 3 (<i>tvrdosť dreva</i>)	20
4 FYZIKÁLNE VLASTNOSTI DREVA.....	23
Pracovní list č. 4 (<i>nasiakavosť dreva</i>)	26
Pracovní list č. 5 (<i>nasiakavosť dreva</i>)	29
Pracovní list č. 6 (<i>kresba dreva</i>)	32
Pracovní list č. 7 (<i>hustota dreva</i>)	35
5 KOVY A ICH VLASTNOSTI	38
6 FYZIKÁLNE VLASTNOSTI KOVOV	40
Pracovní list č. 8 (<i>elektrická vodivosť kovov</i>)	42
Pracovní list č. 9 (<i>tepelná vodivosť kovov</i>)	45
Pracovní list č. 10 (<i>tepelná rozťažnosť kovov</i>)	48
Pracovní list č. 11 (<i>magnetické vlastnosti kovov</i>)	51
7 MECHANICKÉ VLASTNOSTI KOVOV	54
Pracovní list č. 12 (<i>pružnosť kovov</i>)	56
8 CHEMICKÉ VLASTNOSTI KOVOV.....	59
Pracovní list č. 13 (<i>korózia</i>)	60
9 PLASTY A ICH VLASTNOSTI	64
10 FYZIKÁLNE VLASTNOSTI PLASTOV	66
Pracovní list č. 14 (<i>tepelná vodivosť plastov</i>)	67
11 MECHANICKÉ VLASTNOSTI PLASTOV.....	70
Pracovní list č. 15 (<i>pevnosť plastov v ťahu</i>)	72

Pracovný list č. 16 (<i>tvárnosť plastov pri ohreve</i>)	75
12 TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI PLASTOV	79
Pracovný list č. 17 (<i>zvariteľnosť plastov</i>)	80
Zoznam príloh	83
Príloha A <i>Experiment č. 1 – pružnosť dreva</i>	
Príloha B <i>Experiment č. 3 – tvrdosť dreva</i>	
Príloha C <i>Experiment č. 4 – nasiakavosť dreva</i>	
Príloha D <i>Experiment č. 8 – elektrická vodivosť kovov</i>	
Príloha E <i>Experiment č. 9 – tepelná vodivosť kovov</i>	
Príloha F <i>Experiment č. 10 – tepelná rozťažnosť kovov</i>	