

OBSAH

2. ročník

I. Úvod	7
1. Organizace práce v laboratoři	10
2. Zásady správného měření	13
II. Metody přesného měření, metody přímé	20
III. Základní technické vlastnosti dřeva a jejich zkoušení	21
1. Základní fyzikální vlastnosti dřeva	21
2. Mechanické a technologické vlastnosti dřeva	28
3. Chemické vlastnosti dřeva	35
IV. Makrostruktura a mikrostruktura základních dřevin	40
1. Makroskopické určování dřevin	40
2. Mikroskopické určování dřevin	42

3. ročník

II. Lepidla a jejich zkoušení	53
1. Kostní klič	53
2. Syntetická lepidla	61
3. Plastické dřevo	67

III. Základní vlastnosti nátěrových hmot	70
1. Měření konzistence	70
2. Stanovení netěkavých složek nátěrové hmoty provozním způsobem	73
3. Zasychání nátěrů	76
4. Posouzení lesku	77
5. Povrchová tvrdost nátěrového filmu	78
6. Vláčnost nátěrového filmu	80
7. Stanovení vnitřního pnutí filmu	81
8. Zkoušení mořidel	82
9. Stálost v rozpouštědlech	82
10. Moření dřeva	84
IV. Charakteristické vlastnosti výrobků z aglo- merovaného dřeva	86
1. Výrobky z aglomerovaného dřevního odpadu	86
V. Vlastnosti plastických hmot vyrobených synteticky	95
1. Měrná hmota	95
2. Tvrdost	95
3. Nasákavost	96
4. Rozpustnost	98
5. Stálost proti kyselinám, zásadám a oxydačním látkám	99
6. Mechanické opracování plastických hmot	105
7. Třískové obrábění	106
8. Řezání	107
9. Soustružení	107
10. Broušení a leštění	108
11. Svařování	108
12. Lepení	110
VI. Obráběcí nástroje a stroje	111
1. Geometrie nástroje	111
2. Jakost obrobeného povrchu	113
3. Řezný odpor	114
Literatura	117