

Obsah:

1. Význam laboratorních zkoušek. Pracovní metody. Bezpečnost práce.
2. Zjišťování počtu letokruhů u dřeva a určování podílu jarního a letního dřeva.
3. Poznávání dřevin dle makrostrukturních znaků.
4. Hodnocení dých, poddýžek a jejich imitací.
5. Hodnocení velkoplošných materiálů.
6. Stanovení vlhkosti a měření hmotnosti dřeva a aglomerovaných desek.
7. Zjišťování a vyhodnocování mikrostruktury dřeva.
8. Měření bobtnavosti dřeva a aglomerovaných desek.
9. Zjišťování plošné hmotnosti materiálů a nánosů.
10. Lepidla a vyhodnocování jejich kvality.
11. Hodnocení laků, zkoušky lakování a tvrdosti lakovaného povrchu.
12. Geometrie řezných nástrojů pro obrábění dřeva.
13. Poznávání dřevin v terénu.
14. Mechanické vlastnosti dřeva a aglomerovaných materiálů.
15. Jednoduché laboratorní zkoušky mechanických vlastností dřevin bez použití přístrojů.
16. Zjišťování vlhkosti dřeva a aglomerovaných materiálů pomocí elektrického vlhkoměru.
17. Důkaz ligninu.

18. Rozbor sortimentu dřevozpracujícího průmyslu
19. Suchá destilace dřeva
20. Závěr
21. Seznam příloh