

Ácsszerkezetek 10099-12

1/9. évfolyam

Tankönyv: Veres - Szerényi – Bársony : Faszervezetek építése I.

Szerényi – Gazsó – Bársony: Faszervezetek építése II.

Szerényi Attila: Ács-állványozó szakrajz

Témakörök:

1. A fa felépítése, szövetei, főmetszetei, vegyi összetétele
2. A fa fizikai és mechanikai tulajdonságai, betegségei, kártevők, favédelem
3. Tűlevelű fák és lombos fák jellemzői, fajtái, felhasználásuk
4. Fűrészárúk fajtái, jellemzői, minőségi osztályok, jelölésük
5. Ács szakma mérőeszközei és segédeszközei
6. Famegmunkálás kéziszerszámai és gépei
7. Hagyományos fakötések fajtái, méretei, alkalmazásuk
8. Korszerű fakapcsolások fajtái, alkalmazásuk
9. Maradó faszervezetek típusai
10. Függesztőművek és feszítőművek fajtái, felépítésük
11. Fedelek alakja, magastetők fajtái, alkalmazásuk
12. Fedélidomok közepelése, szerkesztés szabályai
13. Szabályos fedélidomok közepelése, valódi nagyság meghatározása
14. Hagyományos fedélszerkezetek jellemzői, fajtái

I. félév: 1-7 témakör

II. félév: 8-14 témakör