

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosítószáma és megnevezése

34 543 02	Asztalos
-----------	----------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: **rajzeszközök, számológép**

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégéséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

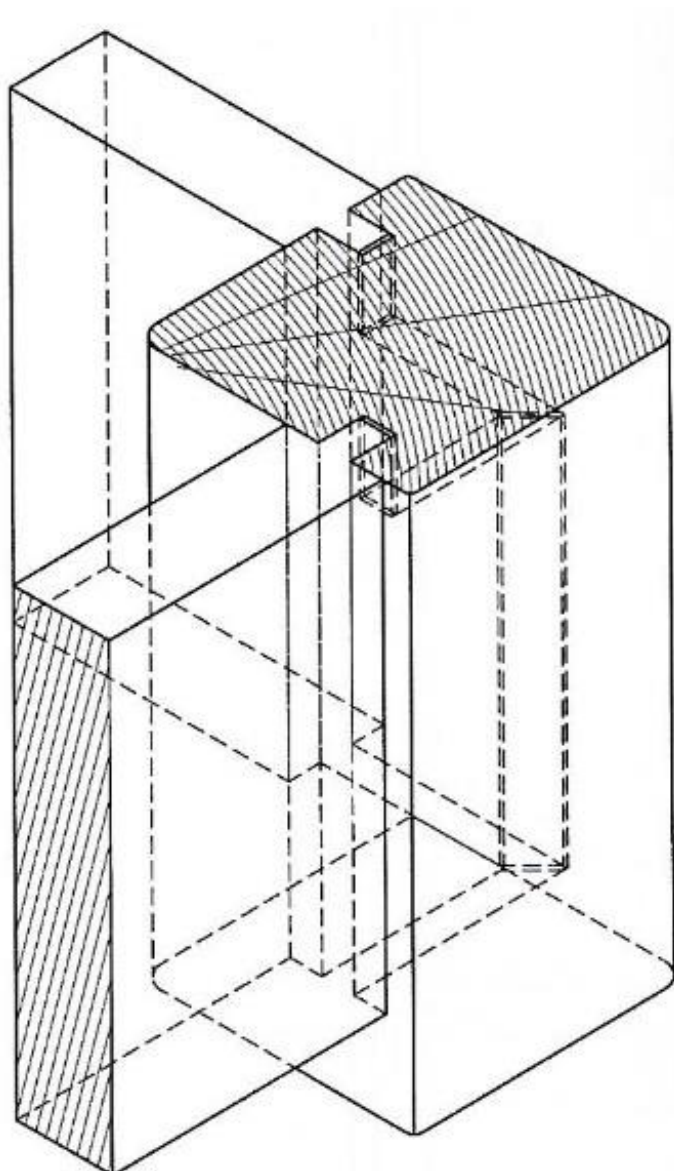
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

1. feladat**Összesen: 8 pont**

Nevezze meg az ábrán látható fakötést! Készítse el a fakötés felülnézeti vetületi rajzát méretezve, $M = 1:1$ méretarányban! Alkalmazza az anyagjelöléseket!

A láb 60×60 mm, a káva 21×100 mm keresztmetszetű.

A feladatkiírásban nem szereplő információkat szakmailag helyesen szabadon választhatja meg.



A fakötés megnevezése:

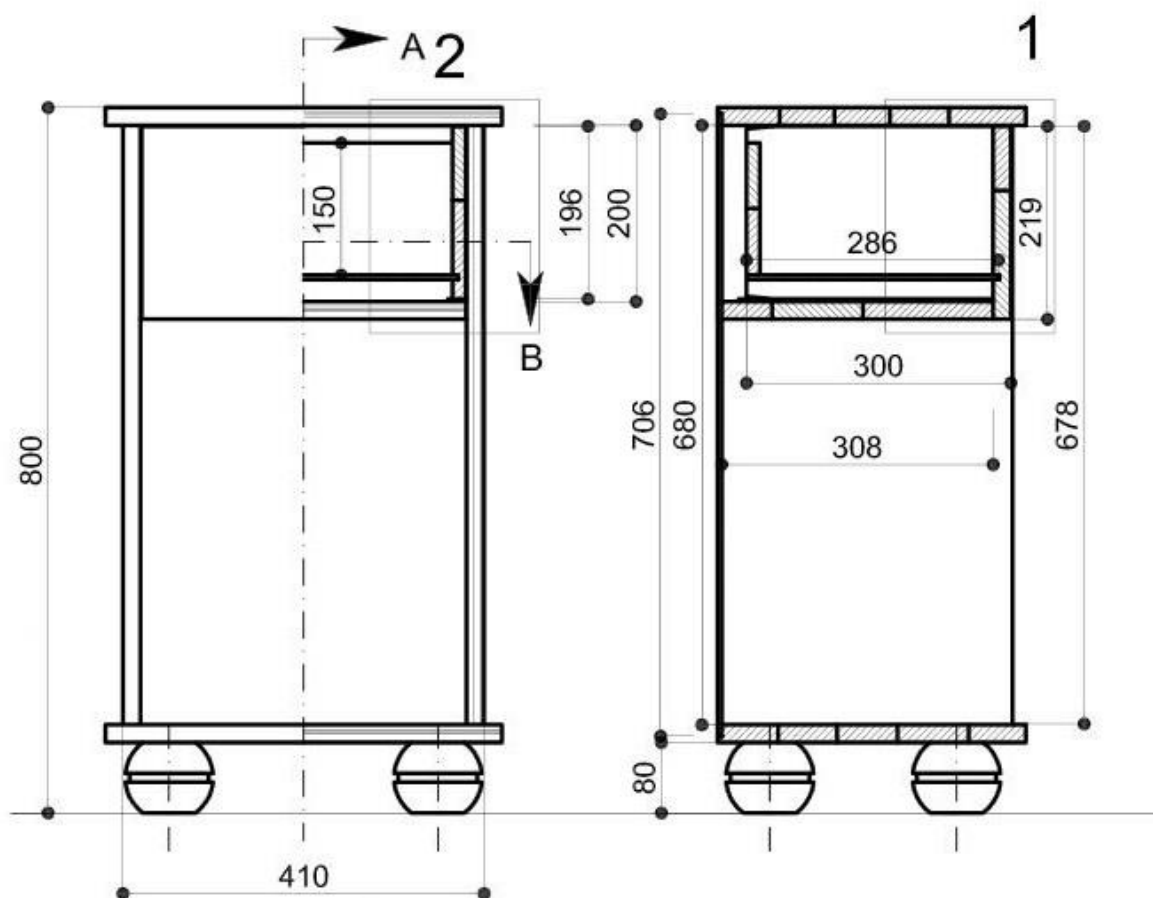
Vetületi rajz megoldása:

2. feladat

Összesen: 20 pont

Készítse el $M = 1:1$ méretarányban a jellegrajzon megadott tömörfa kisszekrény számozott, függőleges metszeti csomópontját! A tömörfa fiók előlapja félig takart fecskefarkú fogazással van kialakítva, a tető az oldalakhoz köldökcsapokkal került rögzítésre. A fiókelőlap, a tető és a vízszintes polc vastagsága 20 mm.

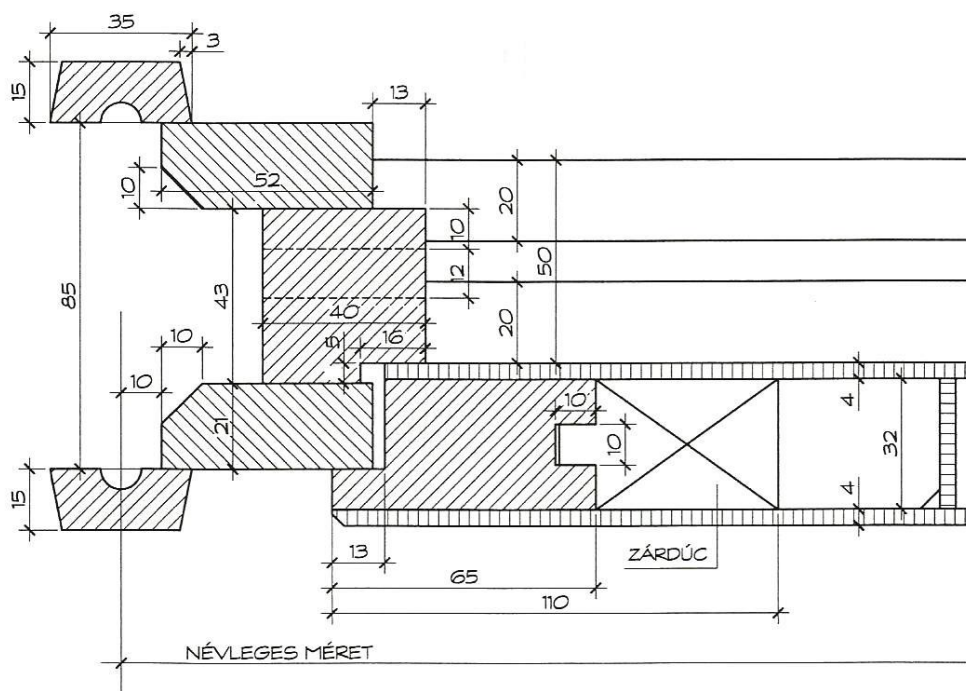
A rajzon nem minden méret van megadva, ezért szokványos keresztmetszeti méreteket használjon! A csomópontot méreteznie nem szükséges.



Metszeti csomópont megoldása:

3. feladat**Összesen: 4 pont**

Nevezze meg, mit lát a rajzon és írja a pontozott vonalra!



Tok:

Ajtó:

Metszet:

Jobbos vagy balos:

4. feladat**Összesen: 7 pont**

Írja le a fűrészgépek fogalmát, valamint mozgásuk szerint csoportosítsa azokat!
 Csoportosításonként írjon legalább két gépet példaként!

.....

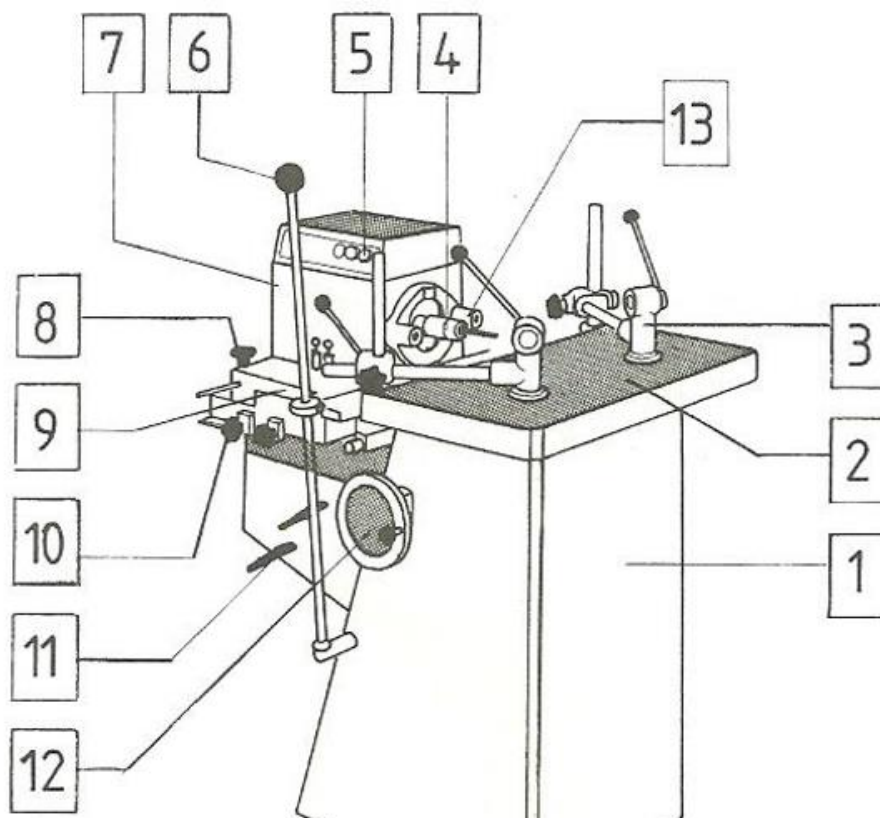
Csoportosítás:

.....

5. feladat

Összesen: 14 pont

Nevezze meg az ábrán látható faipari gépet, és a gép számozott részeinek nevét írja a pontozott vonalakra!



A képen látható faipari gép:

1.

7.

2.

8.

3.

9.

4.

10.

5.

11.

6.

12.

13.

6. feladat

Összesen: 8 pont

A szalagcsiszológép tárcsáinak átmérője 350 mm, a tengelytávolságuk 2500 mm. A csiszolási sebesség 25 m/s . A hajtómotor fordulatszáma 2880 1/min, a motoron lévő ékszíjtárcsa átmérője 160 mm.

a, Számítsa ki a csiszolótárcsára szerelt ékszíjtárcsa átmérőjét!

b, Határozza meg a végtelenített csiszolópapír hosszát!

7. feladat

Összesen: 5 pont

Milyen felületet kapunk azon az asztalos marógépen, amelynek fordulatszáma 4800 1/min? A marószerszám 5 élű, és 9 m/min előtoló sebességgel dolgozik.

8. feladat

Összesen: 5 pont

Sorolja fel az asztalosiparban használt MDF lapok előnyeit műszaki tulajdonságaik, megmunkálhatóságuk és felhasználhatóságuk szempontjából!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. feladat

Összesen: 3 pont

Egészítse ki a hiányos mondatokat!

A fa méretváltozását a víz mennyiségének változása okozza.
Ez a víz a sejttalálható. A fa akkor kezd zsugorodni, ha a nedvességtartalma kb. % alá csökken.

10. feladat

Összesen: 3 pont

Mekkora a csersavtartalma a következő fáknek?

- Tölgy:%
- Vörösfenyő:%
- Szelídgesztenye:%

11. feladat

Összesen: 6 pont

Ismertesse röviden a faanyagok fülledését, a fülledés fokozatait és a fülledés elleni védekezést!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. feladat

Összesen: 5 pont

Számítsa ki, hogy hány kg ragasztóanyag szükséges 350 db 1250 mm hosszú és 650 mm széles asztallap furnérozásához, ha a fajlagos ragasztóanyag-felhasználás 180 g/m^2 !

13. feladat

Összesen: 5 pont

Milyen, a faiparban gyakran alkalmazott segédanyagoknál találkozhatunk az alábbi jelölésekkel, és mi a jelentésük: D1, D2, D3, D4?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

14. feladat

Összesen: 4 pont

Írja le az olajozott felület tulajdonságait!

.....
.....
.....
.....
.....
.....

15. feladat

Összesen: 3 pont

Ismertesse az elektrosztatikus lakkszórást!

.....
.....
.....
.....
.....
.....