



Kálló Marianna

Lámpaernyők készítése

NSZFI
NEMZETI SZAKKÉPZÉSI
ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

A követelménymodul megnevezése:

Lakástextíliák készítése

A követelménymodul száma: 1325-06 A tartalomazonosító száma és célcsoportja: SzT-017-30

LÁMPAERNYÓK CSOPORTOSÍTÁSA

ESETFELVETÉS – MUNKAHELYZET

Környezetünkben a látás útján szerezzük a legtöbb információt, s ehhez nélkülözhetetlen a fény. Míg a szabadban a természetes fény rendelkezésünkre áll, addig lakásainkban mesterséges fényforrásokat kell alkalmazni. A fő fényforrások a jó látási viszonyokat teremtik meg számunkra, míg a helyi és kiegészítő dekorációs világítással egy adott helyen történő tevékenységhez vagy éppen hangulatkeltéshez teremtünk megfelelő fényeket. Nem mindegy azonban, hogy a fényeket adó lámpatestek milyen külsővel vannak jelen otthonunkban, hogyan illeszkednek lakásunk berendezési tárgyaihoz, színvilágához. Lámpáinkat felöltöztethetjük a lakásnak megfelelő anyagokba, színekbe lámpaernyők használatával, ezzel is otthonosabbá téve a lakóteret, és harmonikussá téve lakókörnyezetünket.

SZAKMAI INFORMÁCIÓTARTALOM

Lakásunk különböző színtereiben más és más tevékenységeket végzünk. Fényforrásaink is a végzett tevékenységekhez igazodnak a fény erősségében, a lámpa elhelyezésében, a lámpatestek, lámpaernyők megjelenésében.

A konyhákban, étkezőkben többnyire központi lámpatesteket alkalmaznak, melyek megfelelően megvilágítják az asztalt. A dolgozószobákban a központi fényforrás mellett célszerű helyi fényeket biztosító olvasólámpákat is elhelyezni, melyek kifejezetten a munkavégzést segítik elő irányított fényeikkel. A nappalikban szükség van egy megfelelő erősségű és minőségű fényforrásra, hogy bevilágíthassuk az egész szobát. A helyiség funkciójából adódóan azonban a szórakozás, kikapcsolódás színtere a nappali, ezért hangulatkeltő lámpákat is célszerű alkalmazni benne.

A jól megtervezett lámpaernyők a központi világítás és a hangulatkeltés megfelelő eszközei is lehetnek, ha gondosan választjuk meg őket.

Alapvető követelmény, hogy erős fényű izzók közelében tilos gyúlékony anyagokat használni! Az izzóktól megfelelő távolságban kell elhelyezni a lámpaernyők kereteit!



1. ábra. Különböféle lámpaernyők¹

A LÁMPAERNYŐK CSOPORTOSÍTÁSA

A lámpaernyőket több szempont szerint is csoportosíthatjuk.

1. Alak és forma szerint

- Henger alakú lámpaernyők;
- Szögletes alakú lámpaernyők;
- Kúp alakú lámpaernyők;
- Hagyma alakú lámpaernyők;
- Gömb alakú lámpaernyők;
- Szoknya alakú lámpaernyők;
- Különleges formájú lámpaernyők

2. Alapanyag szerint

- Selyem alapanyagú lámpaernyők;
- Vászon alapanyagú lámpaernyők;
- Organza alapanyagú lámpaernyők;
- Papír alapanyagú lámpaernyők;
- Műanyag lámpaernyők;

¹ Forrás: <http://www.lampaernyo.hu> (2010-10-22)

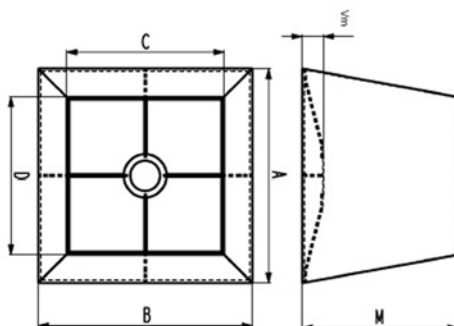
- Marhahólyag lámpaernyők;
- Rizspapír lámpaernyők;
- Festett üveg lámpaernyők;
- Rafia és parafa lámpaernyők

A lámpaernyők készítésénél az alábbi méreteket kell figyelembe tartani:



2. ábra. Kúpos lámpaernyő méretezése²

Jelmagyarázat	
Kisátmérő	Ø D1
Nagyátmérő	Ø D2
Magasság	M
Lábmélység	ML



3. ábra. Szögletes lámpaernyő méretezése³

Jelmagyarázat	
Alsó □	AxB
Felső □	CxD
Magasság	M

² Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

³ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

Vázmagasság	Vm
-------------	----

Alak és forma

1. Henger alakú lámpaernyők

A henger alakú lámpaernyők elnevezésük szerint henger formák, mely hengerek különböző alapanyagúak lehetnek. Műanyagból készült hengert vonhatnak be valamilyen textíliával, vagy kör formájú fém vagy műanyag huzalra készülhet papír vagy textil lámpaernyő. A kivitelezés nagyon sokféle lehet. Ezekre a henger alakú lámpaernyőkre látunk példákat a következő képen.



4. ábra. Henger alakú lámpaernyők⁴

2. Szögletes alakú lámpaernyők

A szögletes alakú lámpaernyők általában hasáb vagy téglatest alakúak, de bármilyen más forma is előfordulhat, amit a tervező megálmodik. Rendszerint műanyag burkolatra dolgozzák rá a textíliából készült lámpaernyőt, vagy műanyag vagy fém keretre. A következő képeken szögletes lámpaernyők láthatók.

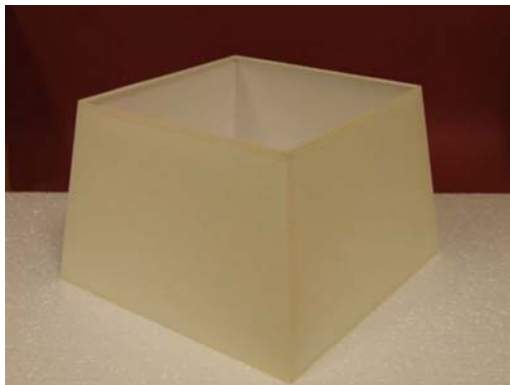


5. ábra. Szögletes formájú lámpaernyők⁵

⁴ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

Téglalap alapú lámpaernyő műanyag alapra erősített vászonból.

A következő ábrán négyzet alakú lámpaernyőt láthatunk. Formája és a bevonó textília színe alapján nappaliba vagy dolgozó szobába célszerű függesztékként elhelyezni.



6. ábra. Négyzet alapú lámpaernyő⁶

3. Kúp alakú lámpaernyők

A kúp alakú lámpaernyők szintén sokfélék lehetnek. Csakúgy, mint a többi lámpaernyő esetében műanyag alapra, műanyag vagy fém vázra kerülhetnek a textíliák. A következő képeken látható kúp alakú lámpák lehetnek függesztékek vagy állólámpák.



7. ábra. Kúpos lámpaernyők⁷

A képen látható lámpaernyők konyhába vagy dolgozószobába illenek.

⁵ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

⁶ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

⁷ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

A következő ábrán látható kúpos lámpaernyővel készített kis éjjeli állólámpa hálószobában elhelyezett éjjeliszekrény tetejére illik.



8. ábra. Kúpos lámpaernyő⁸

A következő ábrán lévő kúpos lámpaernyők vászon textíliákból készültek.



9. ábra. Kúpos lámpaernyők⁹

4. Hagyma alakú lámpaernyő

A hagyma alakú lámpaernyők nagyon érdekes formák. Több részből szabják a textíliát, és ezek összevarrásából alakul ki a forma. A lámpaernyő alját rojtokkal díszítik.

⁸ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

⁹ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)



10. ábra. Hagyma alakú lámpaernyő¹⁰

Leginkább állólámpákat készítenek hagyma alakúra. Kecses formája miatt minőségi alapanyagokból készítik. A képen látható modell arany színű nehézselyemből készült, óarany rojtokkal díszítve az alján.

5. Gömb alakú lámpaernyők



11. ábra. Gömb alakú lámpaernyő¹¹

¹⁰ Forrás: <http://lampayuno.mtt.hu> (2010-10-22)

¹¹ Forrás: <http://lampa.bolt.hu> (2010-10-22)

A rizslámpa búra gömb alakú méretét a gömb átmérőjével adják meg. A rizspapírt műanyag vázra erősítik fel. A rizslámpa a hagyományos fehér színén kívül bármely más színben is előfordulhat. Rizslámpát nemcsak gömb alakúra készítenek, léteznek hasáb alakúra formázott vagy más egyéb alakúra készített modellek is.

6. Szoknya alakú lámpaernyők



12. ábra. Szoknya alakú lámpaernyő¹²

Nagyon szép, romantikus a szoknya alakú lámpaernyővel készült állólámpa. A lámpaernyő alapja kúp alakú, így nagyszerűen utánozhatják vele egy szoknya alakját. A selyem áttetsző, a fény szépen átvilágít rajta. A szoknyaernyő alját sötét minta díszíti, mely határozott keretet biztosít a lámpaernyőnek.

7. Különleges formájú lámpaernyők

A hagyma- és szoknyaformán kívül léteznek még különlegesebb alakú lámpaernyők is. Ezek főleg modern stílusú modellek, nem a klasszikus darabok közé tartoznak. Léteznek azonban nagyon romantikus darabok is közöttük.

Különleges formájú lámpaernyőket láthatunk a következő ábrákon.

¹² Forrás: <http://lampayuno.mtt.hu> (2010-10-22)



13. ábra. Különleges formájú lámpaernyő¹³

Ennek a lámpának a lámpatestje fából készült, lámpaernyője pedig organzából. Formája nagyon modern, külleme esztétikus.

A következő lámpaernyő is nagyon különleges. Ez a modell egy függeszték, különös formával, organzából készítve.



14. ábra. Különleges lámpaernyő¹⁴

A következő képen egy laminált, ellipszis alakú lámpaernyőt láthatunk.

¹³ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

¹⁴ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)



15. ábra. Különleges alakú lámpaernyő¹⁵

Különleges és romantikus lámpaernyőket láthatunk az alábbi két képen:



16. ábra. Különleges alakú lámpaernyő¹⁶

Organzából készült a kis romantikus állólámpa lámpaernyője. Anyaga, színe és formája adja romantikus küllemét.

¹⁵ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

¹⁶ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)



17. ábra. Különleges lámpaernyő¹⁷

Ennek a lámpaernyőnek sokszögletű az alakja. Selymes fénye, színe, a lámpatest alakja és mintája adja romantikus megjelenését.

Alapanyag

1. Selyem alapanyagú lámpaernyők

A selyem lámpaernyők a legváltozatosabbak mind színben, mind formában. A textíliák puhasága és rugalmassága lehetővé teszi az ívelt formák kialakítását is. Népszerűségüket széles választékuk mellett kedvező árúknak is köszönhetik.

Selyem alapanyagú lámpaernyőket láthatunk a következő ábrán.



18. ábra. Selyem lámpaernyő¹⁸

¹⁷ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

¹⁸ Forrás: <http://www.lampaernyo.hu> (2010-10-22)

2. Vászon alapanyagú lámpaernyők



19. ábra. Vászon lámpaernyő¹⁹

A képen látható állólámpa vászon lámpaernyővel készült. Különleges formája és színösszeállítása miatt modern darabnak számít.

3. Organza alapanyagú lámpaernyők



20. ábra. Organza alapanyagú lámpaernyő²⁰

¹⁹ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

²⁰ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

A gyúrt organza lámpaernyő különleges formájú. A forma erőteljes, az alapanyag fénye és színe viszont lágy-ságot ad a lámpának.

4. Papír alapanyagú lámpaernyők



21. ábra. Papír alapanyagú lámpaernyő²¹

A fenti lámpaernyő papírból készült. Padlólámpa, mely a lámpaernyő formájának köszönhetően térelválasztóként is szolgál. Papír alapanyagának köszönhetően kellemes, szórt fényt ad.

5. Műanyag lámpaernyők

A műanyag lámpaernyők nagyon elterjedtek. Sokféle színben, formában és méretben kaphatók. Áruk viszonylag alacsony, ezért népszerűek is. Ma már nagyon tetszetős modellek készíthetők műanyagból is.

A képen látható lámpaernyő kúp alakú, alsó és felső szélén textilszegélyekkel lezárt.

²¹ Forrás: <http://www.ikea.com> (2010-10-23)



22. ábra. Műanyag lámpaernyő²²

6. Marhahólyag lámpaernyők



23. ábra. Marhahólyag lámpaernyő²³

Egészen különleges anyagokból is készítenek lámpaernyőket. Ilyen például a marhahólyag is. A belőlük készült lámpaernyők exkluzív, elegáns megjelenésű termékek. Alapanyaguknak köszönhetően kellemes fényt adnak. Hosszú élettartamúak, és egyszerű a tisztántartásuk.

7. Rizspapír lámpaernyők

²² Forrás: <http://www.hangulatlampa.hu> (2010-10-23)

²³ Forrás: <http://www.lampaernyo.hu> (2010-10-22)



24. ábra. Rizspapír lámpaernyők²⁴

A rizspapírból készült lámpaernyők a papír alapanyag sajátosságai miatt szép, kellemes, meleg, szórt fényt adnak. Ma nagyon divatos megoldás a hangulatvilágítás kialakításához.

8. Festett üveg lámpaernyők



25. ábra. Festett üveg lámpaernyő²⁵

Lámpaernyők üvegfestéssel is készíthetők, a sokféle szín használatának lehetősége nagyban hozzájárul a hangulatfény kialakításához.

9. Raffia és parafa lámpaernyők

A raffiából és parafából készült lámpaernyők is nagyon különleges hatást nyújtanak. Erre láthatunk példát az alábbi képen.

²⁴ Forrás: <http://www.nlcafe.hu> (2010-10-23)

²⁵ Forrás: <http://www.nana.hu> (2010-10-23)



26. ábra. Raffia és parafa lámpaernyő²⁶

TANULÁSIRÁNYÍTÓ

1. Keressen környezetében lámpaernyőket! Ismeretei segítségével azonosítsa őket! Megfigyeléseiről készítsen jegyzetet!
2. Az internet segítségével gyűjtsön képeket különféle formájú lámpaernyőkről! Mentse őket egy könyvtárba! Gyűjteményét tanára felügyeletével mutassa be tanulócsoportjának!
3. Az internet segítségével gyűjtsön képeket különféle alapanyagú lámpaernyőkről! Mentse őket egy könyvtárba! Gyűjteményét tanára felügyeletével mutassa be tanulócsoportjának!

Megoldások

1. Többféle megoldás létezik.
2. Többféle megoldás létezik.
3. Többféle megoldás létezik.

²⁶ Forrás: <http://www.lampaernyo.hu> (2010-10-22)

ÖNELLENŐRZŐ FELADATOK**1. feladat**

Csoportosítsa a lámpaernyőket formájuk és alapanyaguk szerint!

Forma szerint: _____

Alapanyag szerint: _____

2. feladat

Azonosítsa a képen látható lámpaernyőt tanulmányai alapján!



27. ábra. Lámpaernyők²⁷

3. feladat

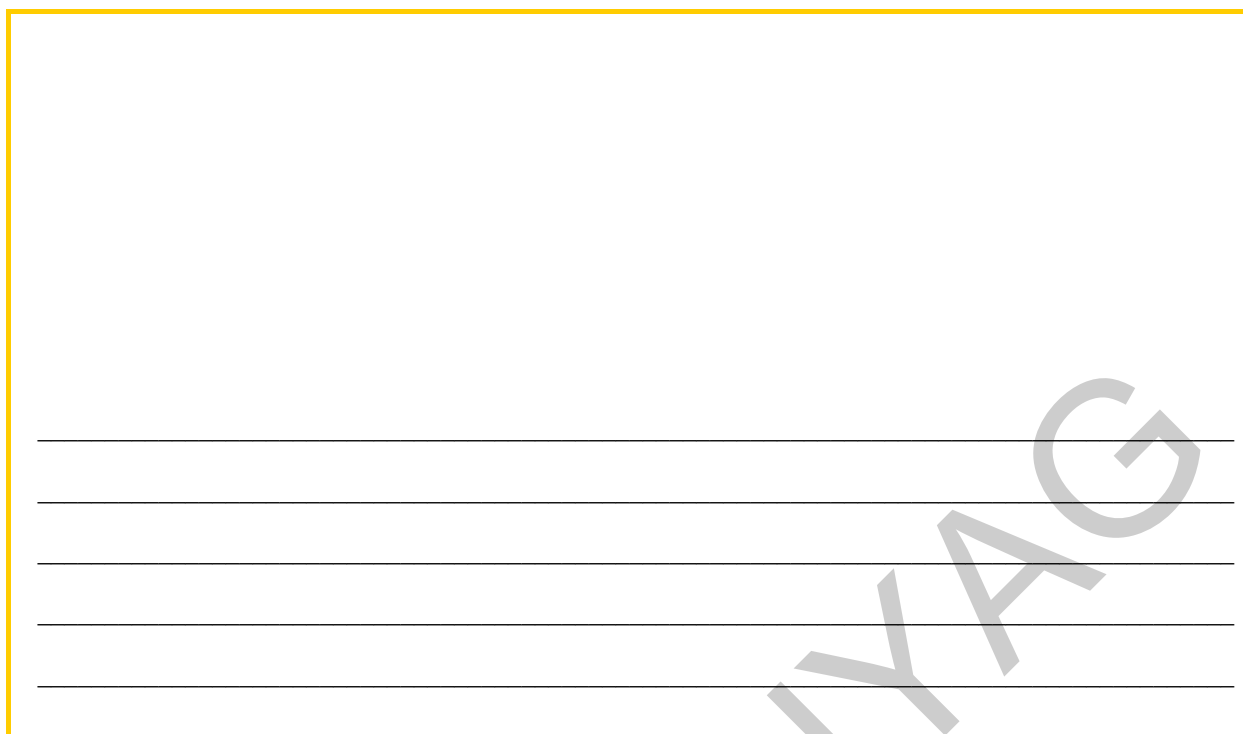
Határozza meg, milyen méretekre van szükség az alábbi lámpaernyő elkészítéséhez!



28. ábra. Lámpaernyő²⁸

²⁷ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

²⁸ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)



A large rectangular box with a yellow border, containing five horizontal lines for writing. The box is intended for a drawing or sketch related to the lampshade-making project.

MUNKANYAG

MEGOLDÁSOK

1. feladat

A lámpaernyők csoportosítása:

Alak és forma szerint

- Henger alakú lámpaernyők;
- Szögletes alakú lámpaernyők;
- Kúp alakú lámpaernyők;
- Hagyma alakú lámpaernyők;
- Gömb alakú lámpaernyők;
- Szoknya alakú lámpaernyők;
- Különleges formájú lámpaernyők

Alapanyag szerint

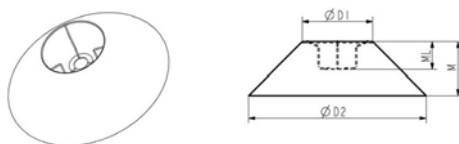
- Selyem alapanyagú lámpaernyők;
- Vászon alapanyagú lámpaernyők;
- Organza alapanyagú lámpaernyők;
- Papír alapanyagú lámpaernyők;
- Műanyag lámpaernyők;
- Marhahólyag lámpaernyők;
- Rizspapír lámpaernyők;
- Festett üveg lámpaernyők;
- Raffia és parafa lámpaernyők

2. feladat

Műanyag alapanyagú, kúpos formájú lámpaernyő.

3. feladat

Méretetek:



29. ábra. Kúpos lámpaernyő méretezése²⁹

Jelmagyarázat	
Kisátmérő	Ø D1
Nagyátmérő	Ø D2
Magasság	M
Lábmélység	ML

²⁹ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

LÁMPAERNYŐK KÉSZÍTÉSÉNEK TECHNOLOGIÁJA

ESETFELVETÉS – MUNKAHELYZET

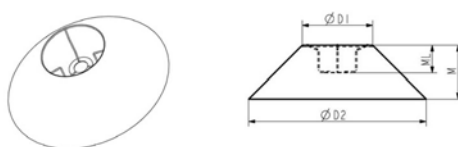
Amint az előző fejezetben láttuk, a lámpaernyők nagyon sokfélék lehetnek. A különböző lámpaernyőket különféle technológiákkal készítik. Más technikát igényel egy hagyma alakú lámpaernyő és más egy szögletes lámpaernyő elkészítése. Lássuk, melyek azok az alapvető technikák, melyekkel az egyszerűbb lámpaernyők készíthetők!

SZAKMAI INFORMÁCIÓTARTALOM

A textíliákból készült lámpaernyőket többféle technológiával készítik. Az alapanyagtól és a lámpaernyő formájától függően készülhetnek huroköltésű varrógéppel összevarrva az egyes alkatrészeket. Használhatnak szegőgépet is az alkatrészek összeállításához. Az alapra vagy vázra ragasztással erősítik fel a textíliákat.

KÚP ALAKÚ LÁMPAERNYŐ KÉSZÍTÉSÉNEK TECHNOLOGIÁJA

A kúp alakú lámpaernyők készítésénél a korábban már megismert módon kell az anyaghányadot kiszámolni. Ld. 30. ábra.



30. ábra. Kúpos lámpaernyő méretezése³⁰

Jelmagyarázat	
Kisátmérő	Ø D1
Nagyátmérő	Ø D2
Magasság	M

³⁰ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010–10–22)

Lábmélység	ML
------------	----



31. ábra. Lámpaernyő³¹

A képen látható lámpaernyő műanyag alapjának felső és alsó átmérőjét lemérve szabják ki a lámpaernyőt a textíliából, megfelelő varrásszélességgel. A varrásszél szétvasalva szegőszalaggal dolgozzák el. Másik megoldásként alkalmazzák a hajtogató apparát használatát vagy a lapos varrást. Bizonyos esetekben szegővarrat alkalmazása is indokolt lehet. A varrásszél eldolgozása után az alsó és felső szélén behajtva ragasztással rögzítik a lámpaernyőt a vázra.

A rakott lámpaernyők készítésénél a hajtásokkal növelt anyagmennyiséget dolgozzák rá az alapra. A hajtásokat huroköltésű varrógéppel rögzíthetik előre, majd a fent megismert módon történhet az alapra rögzítése.



32. ábra. Rakott lámpaernyő³²

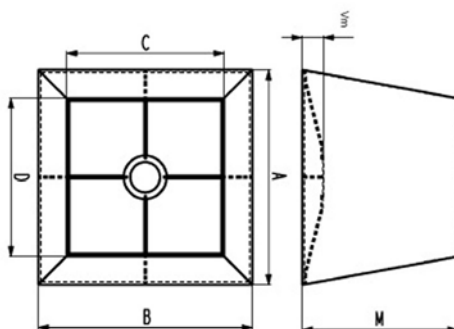
³¹ Forrás: <http://www.femina.hu> (2010-10-23)

³² Forrás: <http://www.lampaernyo.hu> (2010-10-22)

A klasszikus lámpaernyők alapanyaga többnyire vékony textília, amit tűzött redőzettel célszerű kialakítani. Az ilyen ernyők általában nagy méretűek, kb. 60–75 fokos oldaldőlésűek, és 6–8 oldalsó tartópálcával erősítik meg őket. A szabályos hat- vagy nyolcszögű csonka gúla alakú ernyők sem ritkák. Ezek vázát könnyű, egyenes huzaldarabokból készítik, ernyőjüket pedig szintetikus textíliából varrják, hurokoltással.

SZÖGLETES ALAKÚ LÁMPAERNYŐ KÉSZÍTÉSÉNEK TECHNOLOGIÁJA

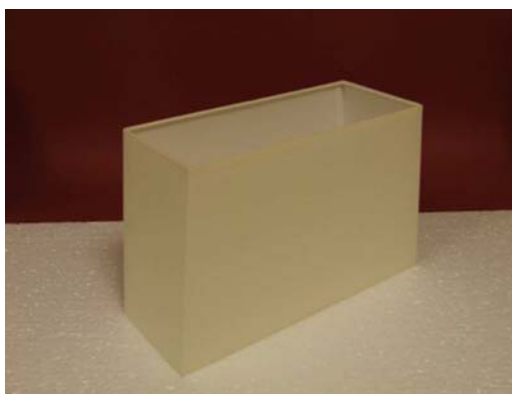
A szögletes alakú lámpaernyők készítésénél a korábban már megismert módon kell az anyaghányadot kiszámolni. Ld. 33. ábra.



33. ábra. Szögletes lámpaernyő méretezése³³

Jelmagyarázat	
Alsó □	AxB
Felső □	CxD
Magasság	M
Vázmagasság	Vm

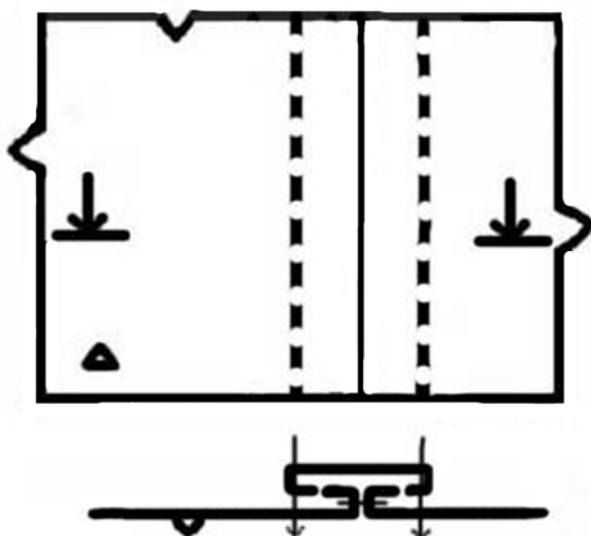
³³ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010–10–22)



34. ábra. Szögletes lámpaernyő³⁴

A szögletes lámpaernyők anyaghányadának kiszámításához a 33. ábra adatait kell alapul venni. A képen látható szögletes lámpaernyő hasonló technológiával készül a kúpos lámpaernyőkhöz.

Szegőszalagos eldolgozási mód



35. ábra. Szegőszalagos eldolgozási mód metszeti képe³⁵

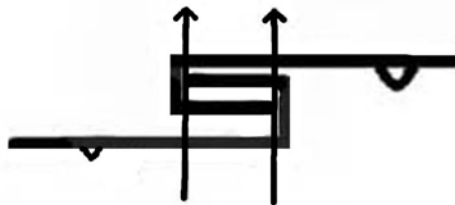
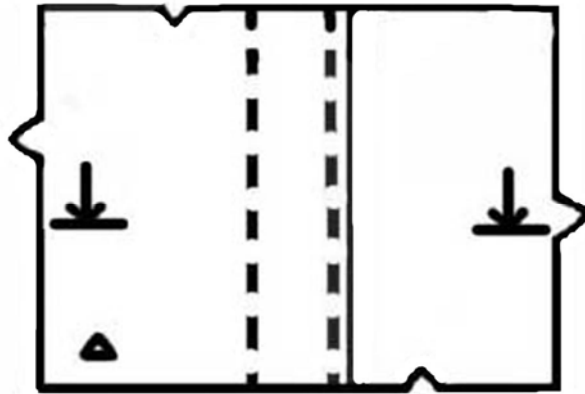
Műveleti sorrend:

³⁴ Forrás: <http://www.fenymodul.hu> (2010-10-22)

³⁵ Forrás: Saját készítésű műszaki rajz (2010-10-23)

- Lámpaernyő széleinek összevarrása 0,5 cm-es varrásszélességgel, színt színnel szembe fordítva;
- Varrásszélesség szétvasalása;
- Szegőszalag felvarrása a varrásszélesség mögé kéttűs huroköltésű varrógéppel

Hajtogató apparáttal történő eldolgozási mód



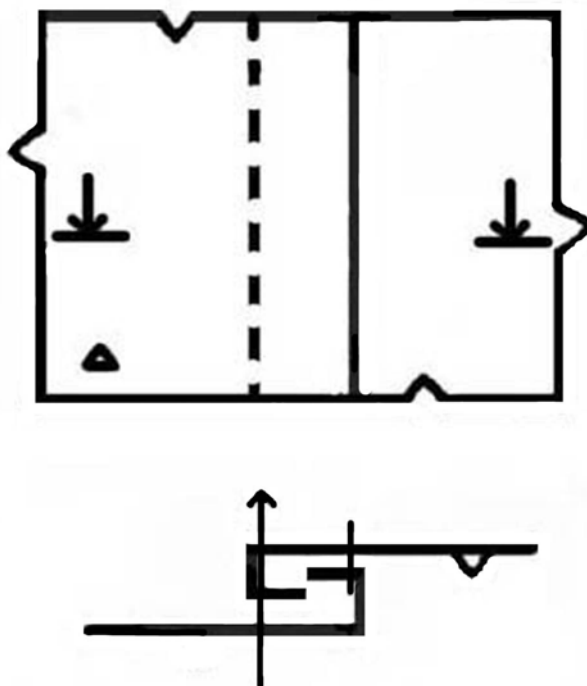
36. ábra. Hajtogató apparáttal történő eldolgozási mód metszeti képe³⁶

Műveleti sorrend:

- Lámpaernyő széleinek összevarrása hajtogató apparát segítségével

Lapos varrással történő eldolgozási mód

³⁶ Forrás: Saját készítésű műszaki rajz (2010-10-23)



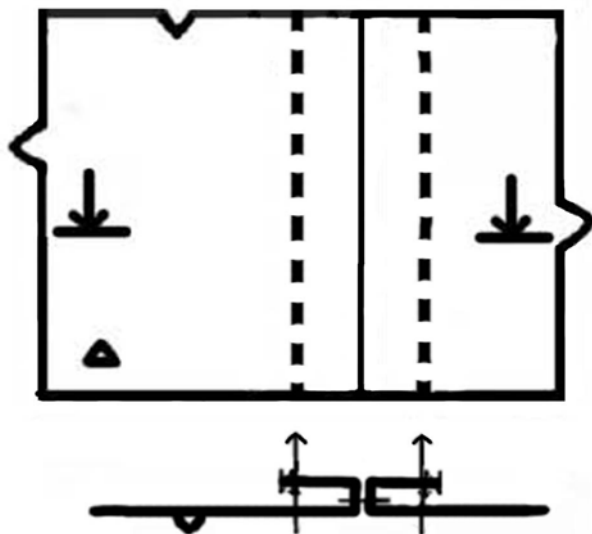
37. ábra. Lapos varrással készülő eldolgozási mód metszeti képe³⁷

Műveleti sorrend:

- Lámpaernyő széleinek összevarrása elcsúsztatva (alsó rétegen 1,5 cm-es, felső rétegen 0,5 cm-es varrásszélességgel), színt színnel szembe;
- Alsó réteg varrásszélességének behajtása a felső varrásszélességgel szembe;
- Varrásszélesség letűzése a szín oldal felől 0,8 cm-es tűzésszélességgel

Szegővarrattal történő eldolgozási mód

³⁷ Forrás: Saját készítésű műszaki rajz (2010-10-23)



38. ábra. Szegővarrattal történő eldolgozási mód metszeti képe³⁸

Műveleti sorrend:

- Lámpaernyő széleinek összevarrása 1,0 cm-es varrásszélességgel;
- Varrásszélességek széttűzése 0,8 cm-es tűzésszélességgel

LÁMPAERNYŐ KÉSZÍTÉSE

- A 34. ábrán látható szögletes lámpaernyő anyaghányadának kiszámításához az oldalait alkotó téglalapok területének kiszámítása;
- Lámpaernyő szabása 1,0 cm-es varrásszélességekkel;
- Lámpaernyő végtelenítése valamely fent bemutatott technológiával;
- Lámpaernyő illesztése a műanyag alapra;
- Lámpaernyő alsó és felső szélének besodrása és ragasztása az alapra

TANULÁSIRÁNYÍTÓ

1. Keressen környezetében kúp alakú lámpaernyőket! Figyelje meg, milyen technológiával készítették őket! Megfigyeléseiről készítsen jegyzetet!

³⁸ Forrás: Saját készítésű műszaki rajz (2010-10-23)

2. Tanára irányításával készítsen lámpaernyőket különféle technológiákkal a tanműhelyben!
3. Az internet segítségével gyűjtsön képeket különféle technológiákkal készült lámpaernyőkre! Mentse őket egy könyvtárba! Gyűjteményét tanára felügyeletével mutassa be tanulócsoportjának!

Megoldások

1. Többféle megoldás létezik.
2. Tanári irányítással végezzék a feladatot!
3. Többféle megoldás létezik.

MUNKANYAG

ÖNELLENŐRZŐ FELADATOK

1. feladat

Foglalja össze, milyen technológiákkal készítenek lámpaernyőket!

2. feladat

Azonosítsa a képen látható lámpaernyőt!

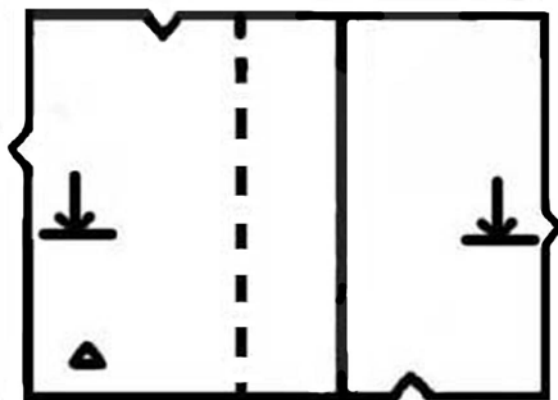


39. ábra. Lámpaernyő³⁹

³⁹ Forrás: <http://www.lakberinfo.hu> (2010–10–22)

3. feladat

Írjon műveleti sorrendet az alábbi metszeti ábrához!



40. ábra. Lapos varrás metszeti képe⁴⁰

⁴⁰ Forrás: Saját készítésű műszaki rajz (2010-10-23)

MEGOLDÁSOK

1. feladat

- Szegőszalagos eldolgozási mód;
- Hajtogató apparáttal készülő eldolgozási mód;
- Lapos varrással történő eldolgozási mód;
- Szegővarrattal történő eldolgozási mód

2. feladat

Kúp alakú selyem lámpaernyő szatén szalaggal zárva az alján, kövekkel díszített rojtokkal.

3. feladat

Műveleti sorrend:

- Lámpaernyő széleinek összevarrása elcsúsztatva (alsó rétegen 1,5 cm-es, felső rétegen 0,5 cm-es varrásszélességgel), színt színnel szembe;
- Alsó réteg varrásszélességének behajtása a felső varrásszélességgel szembe;
- Varrásszélesség letűzése a szín oldal felől 0,8 cm-es tűzésszélességgel

IRODALOMJEGYZÉK

FELHASZNÁLT IRODALOM

- <http://www.lampaernyo.hu>
- <http://www.fenymodul.hu>
- <http://lampaernyo.mtt.hu>
- <http://lampa.bolt.hu>
- <http://www.ikea.com>
- <http://www.hangulatlampa.hu>
- <http://www.nlcafe.hu>
- <http://www.nana.hu>
- <http://www.femina.hu>
- <http://www.lakberinfo.hu>

AJÁNLOTT IRODALOM

- <http://www.lampaernyo.hu>
- <http://www.fenymodul.hu>
- <http://lampaernyo.mtt.hu>
- <http://lampa.bolt.hu>
- <http://www.ikea.com>
- <http://www.hangulatlampa.hu>
- <http://www.nlcafe.hu>
- <http://www.nana.hu>
- <http://www.femina.hu>
- <http://www.lakberinfo.hu>

A(z) 1325–06 modul 017–es szakmai tankönyvi tartalomeleme
felhasználható az alábbi szakképesítésekhez:

A szakképesítés OKJ azonosító száma:	A szakképesítés megnevezése
33 542 05 0100 21 02	Lakástextil-készítő
33 542 05 0010 33 01	Csecsemő- és gyermekruha-készítő
33 542 05 0010 33 02	Férfiszabó
33 542 05 0010 33 03	Női szabó

A szakmai tankönyvi tartalomelem feldolgozásához ajánlott óraszám:
10 óra

MUNKANYAG

A kiadvány az Új Magyarország Fejlesztési Terv
TÁMOP 2.2.1 08/1–2008–0002 „A képzés minőségének és tartalmának
fejlesztése” keretében készült.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

Kiadja a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet
1085 Budapest, Baross u. 52.
Telefon: (1) 210–1065, Fax: (1) 210–1063

Felelős kiadó:
Nagy László főigazgató