

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

SZINTVIZSGA

2017.

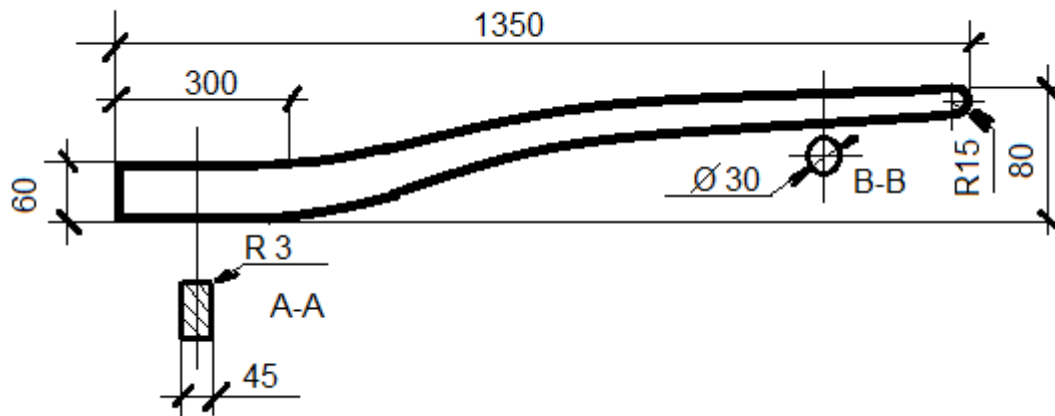
"C" feladat

Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:
34 543 05 Kishajóépítő, -karbantartó

Szintvizsga időtartama: 300 perc
Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Szintvizsga javasolt időpontja: Február

Feladat: Készítse el a kormányrudat az adott rajz és műszaki leírás alapján!



Műszaki leírás

A kormányrúd fő mérete: **1350 x 60 x 45 mm**

A kormányrúd anyaga lehet: tölgy, fenyő, mahagóni.

Szerkezete készülhet egy, vagy több anyagból réteg ragasztva. A kormányrúd 60x45 mm-es négyszög keresztmetszetről megy át 30 mm-es kör keresztmetszetbe. A felület csiszolt, az élek R3 mm-es csiszolással lekerekítettek!

A feladat leírása:

- Határozza meg a méretek alapján a szükséges anyag mennyiséget, válassza ki az anyagot!
- Szabja le a kormányrúd anyagát!
- Végezze el a durva keresztmetszeti megmunkálást!
- Ha az alapanyagot több és más színű rétegekből szeretné összeállítani, akkor azt ragasztással alakítsa ki!
- Gyalulás, ragasztás után rajzolja fel az íveket!
- Végezze el az ívek durva formakialakítást fűrészeléssel, gyalulással, gömbölyítő marással, vagy reszeléssel!
- Alakítsa ki a végleges keresztmetszetet finom gyalulással, csiszolással!
- Készítse elő a kormányrudat felületkezeléshez, éleit csiszolással törje le!

A feladatok ideje és pontszáma:

Anyagkiválasztása, szabása	10 perc	10 pont
Fűrészelés, gyalulás	40 perc	20 pont
Keresztmetszeti méretek kialakítás	60 perc	10 pont
Íves felületek kialakítása	60 perc	20 pont
Termék méretpontossága	70 perc	20 pont
Végleges felületi minőség kialakítása	60 perc	20 pont