

FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN

Clasa: IX E

Profil: Tehnic

MODUL I – MATERII PRIME SI MATERIALE TEHNOLOGICE

ALAPANYAGOK ÉS TECHNOLOGIAI ANYAGOK A FAFELDOLGOZÁSBAN

LICEUL KŐRÖSI CSOMA SÁNDOR

COVASNA

prof. Csomós Gábor

iskolai tanhét: 27

időszak: 2020.03.30 – 2020. 04.03

határidő: 03.04.2020

## MUNKALAP – FORGÁCSLEMEZ MENNYISÉG KISZÁMÍTÁSA

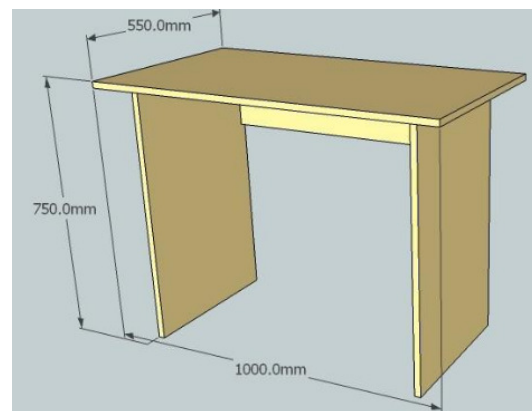
technológiai laboratórium

### GYAKORLAT:

Adott a képen látható íróasztal:

Számítsátok ki az íróasztalhoz felhasznált forgácslemez szükségletet(F) négyzetméterben, ismerve a következő adatokat:

- az íróasztalhoz felhasznált forgácslemez vastagsága 19 mm
- az íróasztal a következő elemekből áll:
  - 1 db asztal lap – méretei a rajzon láthatók
  - a 2 db láb forgácslap, ezek szélessége 450 mm, a hosszát a rajzon levő méretekből számítjuk ki
  - 1 db lábakat összekötő lap amelynek méretei: hossz 860mm, szélessége 250mm
- a forgácslapok felszabásánál a százalékos veszteség 20%



### A GYAKORLAT MEGOLDÁSÁNAK LÉPÉSEI:

1. egymás alá felírjuk az íróasztal elemeinek méreteit:  $H=?$  (ez a hossz);  $SZ=?$  (ez a szélesség) 10 pont
2. átalakítjuk a milimétert méterre 10 pont
3. kiszámítjuk minden lap felületét  $F_{asztallap}=?$ ;  $F_{láb}=?$ ;  $F_{kötés}=?$  15 pont
4. összeadjuk az összes lap felületét és megkapjuk az asztalban található nettó forgácslap mennyiséget, amit  $F_{nettó}$ -nak jelölünk, ennél a pontnál megkapjuk  $F_{nettó}=? m^2$  10 pont
5. kiszámítjuk a forgácslap veszteséget, úgy hogy az  $F_{nettó}$ -t megszorozzuk a százalékos veszteséggel ami fent van megadva, így megkapjuk  $V=? m^2$  15 pont
6. összeadjuk a forgácslap nettó felületét a veszteséggel és megkapjuk az asztalhoz felhasznált forgácslap mennyiséget  $F=? m^2$  10 pont

a feladat megoldásának szép levezetése 10 pont

a név 10 pont

a határidő felírása 10 pont