

FELADATKIÍRÁS

Gyártástechnológia I. GM1B. I. – GMB. I. évfolyam

1. feladat: Hegesztéstechnológia kidolgozása

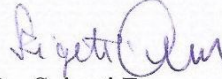
Készítse el a mellékelt vázlaton feltüntetett munkadarab hegesztéstechnológiáját! Feladatát a mellékelt táblázatból csoportnévsorbeli sorszámanak megfelelően válassza ki!

A feladat megoldása során térjen ki az alábbiakra:

1. Készítse el a munkadarab rajzát számítógéppel vagy dipára tussal, tüntesse fel a hegesztési varratokat szabványos rajzjelekkel, ill. hegesztési jelképekkel.
2. Jegyzőkönyvben foglalja össze a technológia kidolgozásához szükséges alábbi számításokat:
 - varratalak, leélezés, varratfelépítés meghatározása (hivatkozás!)
 - varratérfogat és tömeg kiszámítása
 - elektróda kiválasztása (minőség, méret, szabványos jelölés, minőségi jellemzők) (hivatkozás!)
 - elektróda (huzal) mennyiség számítása
 - védőgázmennyiség számítás
 - hegesztési paraméterek meghatározása (hivatkozás!)
 - hegesztőgép kiválasztása katalógusból, fontosabb gépjellemzők feltüntetése
3. Készítse el a munkadarab részletes, ábrás hegesztési művelettervét a mellékelt formanyomtatványokon!
4. Készítsen gyártói hegesztési utasítást (WPS)!

Beadási határidő:

Nappali: 2021. április 16.
Levelező: 2021. április 16.


Dr. Szigeti Ferenc
főiskolai tanár
tárgyfelelős