

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

**SZINTVIZSGA
SZAKMAI GYAKORLATI FELADAT
14/2013. (IV.5.) NGM rendelet alapján**

"D" feladat

**Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:
34 522 01 Elektromechanikai műszerész**

Szintvizsga időtartama: 180 perc
Elérhető maximális pontszám: 100 pont

Szintvizsga ajánlott időpontja: első szakképző évfolyam április

Tápegység előlap készítése, ellenállásmérés

D/I feladat: Tápegység előlap elkészítése

Feladat részletezése:

1. Tanulmányozza a munkadarab rajzát, határozza meg a bázisfelületeket!
2. Ellenőrizze a nyers munkadarab külső méreteit!
3. Reszelővel alakítsa ki a pontos méreteket!
4. Jelölje be a furatok helyét!
5. Készítse el a furatokat!
6. Az elkészült furatokat sorjázza le!
7. Mérje ki, és jelölje be a kivágások pontos helyét!
8. Reszelő segítségével alakítsa ki a kivágások pontos méretét!

D/II feladat: Ellenállások pontos értékének mérése

Feladat részletezése:

1. Azonosítsa a rendelkezésére bocsátott ellenállásokat névleges értékük alapján!
2. Digitális multiméterrel mérje meg az ellenállások pontos értékét! A pontos mérés érdekében minden ellenállást háromszor mérjen meg!
3. A kapott értékeket rögzítse a megadott táblázatba!
4. Számolja ki a mérési eredmények átlagértékét, és rögzítse táblázatba!

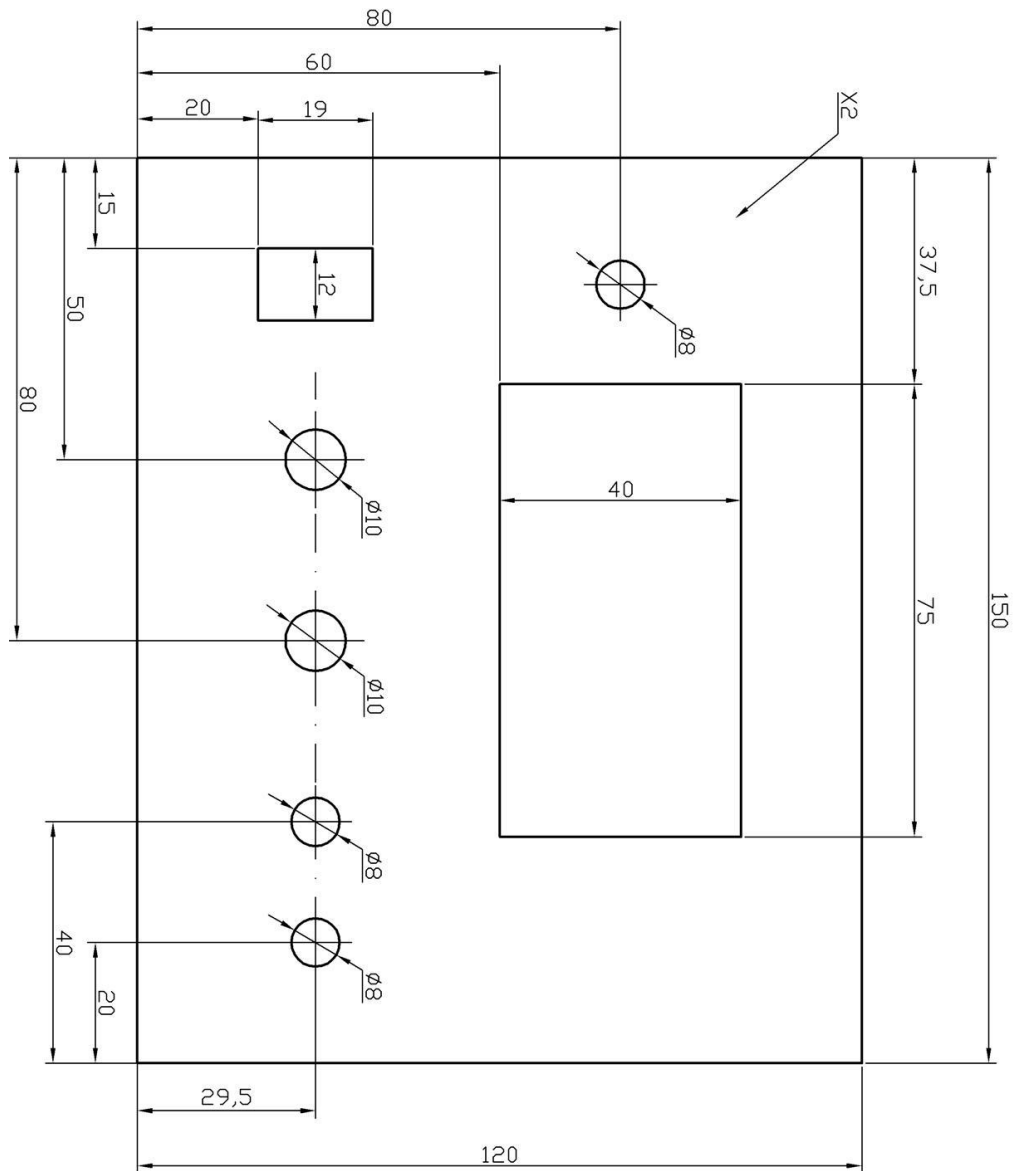
Az elkészítéshez szükséges anyagok:

151x121x2 mm méretű alumínium lemez:	1 db
Vágó fúró üregelő spray:	1db
68 Ω /1W ellenállás:	1db
1,8 k Ω /1W ellenállás:	1db
4,7 k Ω /1W ellenállás:	1db
82 k Ω /1W ellenállás:	1db
560 k Ω /1W ellenállás:	1db

Az elkészítéshez szükséges eszközök:

Mérő és rajzoló eszközök (tolómérő, rajztű, derékszög)
Pontozó, kalapács
Megfelelő átmérőjű fém csigafúrók
Oszlopos fúrógép
Gömbölyűreszelő
Laposreszelő

Műszer előlap vázlatrajz:



MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

A mérő személy neve:

A mérés helye:

A mérés ideje:

A méréshez használt mérőeszközök:

Sorszám:	A mérőeszköz neve:	Méréshatár:	Mérési tartomány:	Pontosság:
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Mérési eredmények:

Ellenállás névleges értéke	68 Ω	1,8 k Ω	4,7 k Ω	82 k Ω	560 k Ω
1. mérés					
2. mérés					
3. mérés					
Mért átlagérték					

.....
aláírás