

**MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA**

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

**"A" feladat**

**Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:  
34 522 02 Elektromos gép- és készülékszerelő**

**Szintvizsga időtartama:** 180 perc  
**Elérhető maximális pontszám:** 100 pont

**Szintvizsga ajánlott időpontja:** április

## **Műszer előlap elkészítése, elektromos háztartási gép javítása**

### **A/I feladat: Műszer előlap elkészítése.**

Feladat részletezése:

1. Tanulmányozza a munkadarab rajzát!
2. Méréssel ellenőrizze a munkadarab méreteit!
3. Szükség esetén reszelővel alakítsa ki a pontos méreteket!
4. Jelölje be a furatok pontos helyét!
5. Készítse el a furatokat!
6. Méréssel jelölje ki a beépítendő műszer helyét!
7. Reszelővel alakítsa ki a műszer helyét!

### **A/II feladat: Elektromos háztartási gép javítása.**

Feladat részletezése:

1. Vizsgálja meg a rendelkezésre bocsátott háztartási gépet!
2. A vizsgálat során megállapította, hogy hibás a hálózati csatlakozója!
3. A feladat, a hibás hálózati csatlakozó cseréje!
4. Készítse elő a beépítendő alkatrészt! (Huzalvégek előkészítése, saruzás, érvéghüvely sajtolása)
5. Építse be a cserealkatrészt!

### **A/III feladat: Elektromos háztartási gép mérése.**

Feladat részletezése:

1. Szakadás vizsgáló műszerrel ellenőrizze a beépített hálózati csatlakozó ereinek folytonosságát!
2. A rendelkezésre álló műszerrel mérje meg a berendezés szigetelési ellenállását!
3. Szerelje össze a megjavított berendezést!
4. Tanulmányozza és állítsa össze a mérési jegyzőkönyvben található mérőkapcsolást! (Figyeljen a műszerek méréshatárára és üzemmódjára!)
5. Szaktanár felügyelete alatt kapcsoljon feszültséget az áramkörre! **(Védő elválasztó transzformátor használata kötelező!)**
6. Olvassa le a műszereket, az adatokat jegyezze le táblázatba.
7. A leolvasott adatok segítségével számolja ki a berendezés teljesítményfelvételét!
8. Értékelje a mérési eredményeket!

### **Szükséges eszközök:**

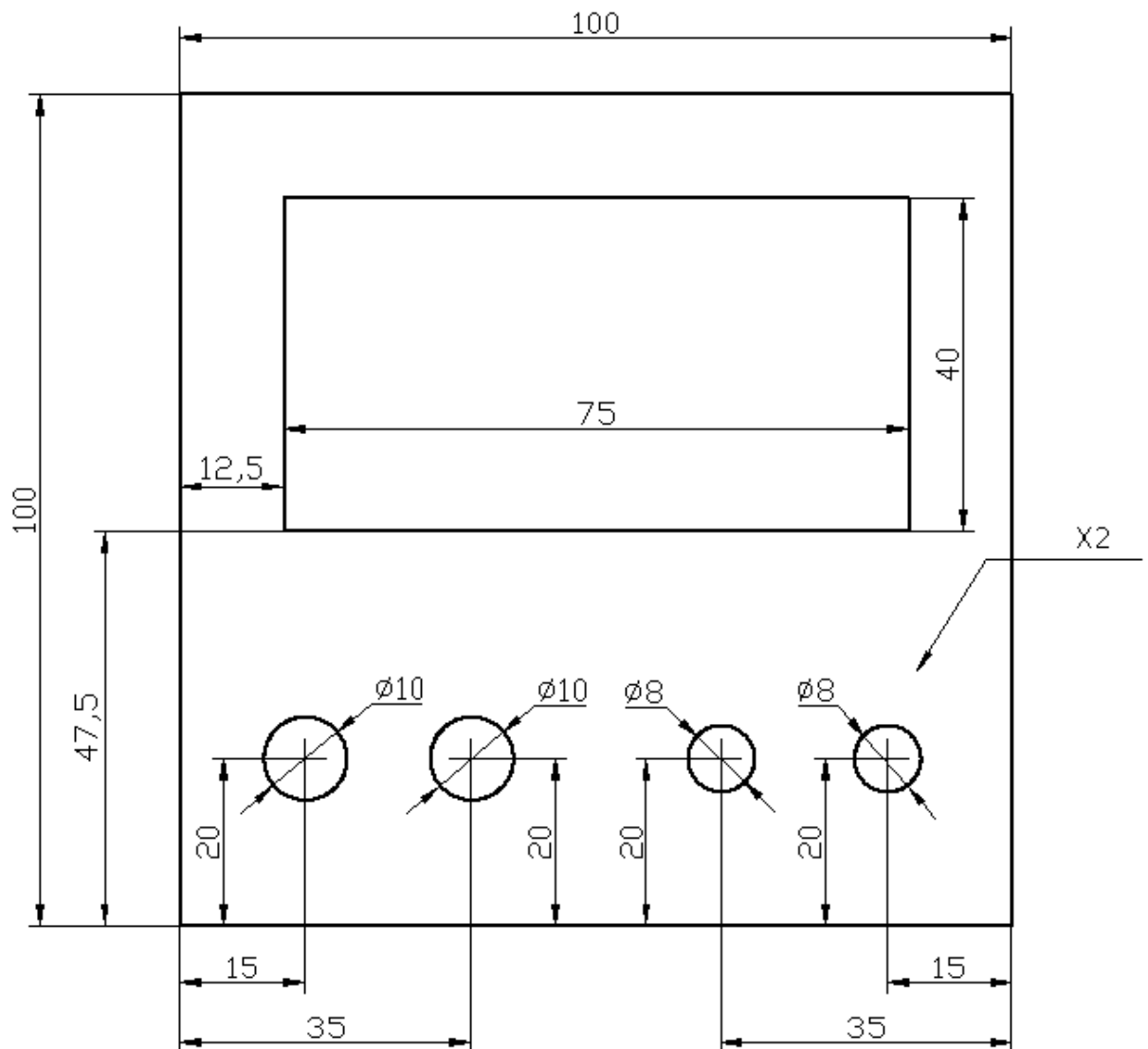
- Mérőeszközök (tolómérő, rajztű, derékszög, fém vonalzó)
- Kézi fémmegmunkáló szerszámok (reszelők, fémfűrész)
- Oszlopos fűrőgép
- Szükséges méretű csigafúrók
- Kalapács, pontozó
- Oldalvágó
- Csavarhúzó

- Mérőzsinórok

### Szükséges anyagok:

- Előkészített, 2 mm vastag alumínium lemez 1db

## Műszer előlap:



## Mérési jegyzőkönyv

**A mérés tárgya:** Elektromos háztartási gép mérése

**A mérést végző neve:** .....

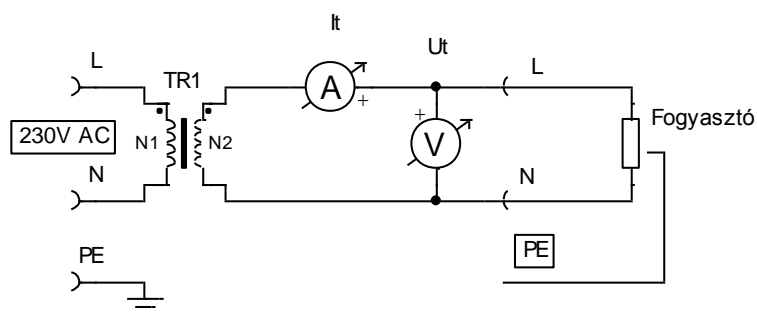
**A mérés helye :** .....

**A mérés ideje :** .....

**A mérésnél felhasznált műszerek, eszközök:**

S. SZ.	MEGNEVEZÉS	TÍPUS	GYÁRTÓ	GYÁRI SZÁM
1.				
2.				
3.				
4.				

**Mérési vázlatrajz:**



**Mérési eredmények:**

**Folytonosságvizsgálat eredménye:**

**L=.....**

**PE=.....**

**N=.....**

**A berendezés szigetelési ellenállása: .....**

**Teljesítménymérés:**

**Ut = .....**

**Pt = .....**

**It = .....**

**A berendezés rendeltetésszerűen használható/nem használható!**

.....  
 aláírás