

Tájékoztató

Elektromos gép- és készülékszerelő

34 522 02

„C” szintvizsga feladat Fém gépalkatrész és hosszabbító készítése, izzólámpa mérése

Javasolt időpont: március

A feladat végrehajtását a rajzon látható gépalkatrész elkészítésével célszerű kezdeni. A külső méretek kialakítására a tanuló használjon fémfűrész és reszelőt. A fúrási művelet csak szaktanár felügyelete alatt történhet a fokozott balesetveszély miatt. A fúrás folyamán a tanuló használjon egyéni védőeszközöket (védőszemüveg, bőrkesztyű). A menetfúráshoz használjon fúró-vágó üregelő sprayt.

Értékelési szempontok: munkadarab méretpontossága, menetkészítés szakszerűsége.

A feladat második része egy hosszabbító elkészítése. Értékelés szempontja a huzalvégek szakszerű előkészítése, bekötése, szerelvények összeszerelése. A feladat anyagjegyzékébe 2 m 3X0,75 mm² hajlékony vezeték szerepel. Ettől el lehet térni mind keresztmetszetben, mind hosszban.

Mérés: A balesetveszély miatt szaktanár jelenlétében történjen. A méréshez szükséges izzólámpát megfelelő kivezetésekkel ellátva a vizsgaszervezőnek kell biztosítani. Főbb értékelési szempontok: mérőkapcsolás szakszerű összeállítása, mérőműszerek helyes beállítása, leolvasása, kért adatok számítása, ábrázolása.

Az értékelések a feladatok végrehajtása során folyamatosan történjen.

Szerszámjegyzék:

- Mérő és rajzoló eszközök (tolómérő, rajztű, derékszög, fémvonalzó)
- Fémfűrész
- Reszelők
- Oszlopos fűrógép
- 4 mm csigafúró
- M5 menetfúró készlet
- Oldalvágó
- Blankoló fogó
- Érvéghüvely krimpelő fogó
- Csavarhúzó

Méréshez szükséges eszközök:

- 24V 25W-os izzólámpa foglalatban
- Szabályozható kimenő feszültségű tápegység
- Digitális multiméter
- Mérőzsinórok

Anyagjegyzék:

- | | |
|---|------|
| – 2P+F villásdugó | 1 db |
| – KONTAVILL földelt hármass elosztó DafH3-162 | 1 db |
| – H05VV-F 3G0,75 | 2 m |
| – Érvéghüvely 0,75 szigetetlen | 6 db |