

Tájékoztató

Elektromechanikai műszerész

34 522 01

„B” szintvizsga feladat

Műszer előlap készítése, mérése

Javasolt időpont: első szakképző évfolyam március hónap

A tanulónak a rajzon megadott műszer előlapot kell elkészítenie. Az előlap elkészítése során a tanulónak reszeléssel ki kell alakítania a munkadarab pontos külső méreteit, valamint a megadott pozícióba furatokat kell készítenie. Ezen kívül a munkadarabba két kivágást kell kialakítania. A nagyobb átmérőjű furatokat legalább két lépcsőben készítse el a tanuló (előfúrás). A művelet során használjon vágó fúró üregelő sprayt. A fúrási művelet csak szaktanár felügyelete alatt történhet, a fokozott balesetveszély miatt. A furás folyamán a tanuló használjon egyéni védőeszközöket (védőszemüveg, bőrkesztyű).

A fúrási művelet értékelésénél szempont a furatok mérete, pozíciója, minősége.

Kivágások kialakításának értékelésénél főbb szempontok a párhuzamosság, merőlegesség és méretpontosság.

A feladat második része folyamán a tanulónak meg kell mérnie az elkészült munkadarab nagy betűkkel jelzett méreteit. A pontos méretek megállapítására sorozatmérés módszerét kell alkalmaznia. Mérőeszközként a tanuló használjon tolómérőt. A feladatban elegendő minden méretet háromszor megmérni, majd az eredmények átlagát meghatározni. A mérést a mellékelt mérési jegyzőkönyvben rögzítse!

Az értékelés lehetőleg a mérés folyamán történjen, főbb szempontjai a mérőeszköz szakszerű használata, leolvasása.

Szerszámjegyzék:

Mérő és rajzoló eszközök (tolómérő, rajztű, derékszög)

Pontozó, kalapács

Megfelelő átmérőjű fém csigafúrók

Oszlopos fúrógép

Gömbölyűreszelő

Laposreszelő

Anyagjegyzék:

121x71x2 mm alumínium lemez 1 db