

Mérési gyakorlatok

Szerelési gyakorlat III.

12. évfolyam

Vizsgakövetelmények-minimum szint

Elméleti ismeretek:

- A laborban alkalmazott eszközök kezelésére vonatkozó munkavédelmi előírások készség szintű ismerete, alkalmazása.
- Az Otto-motor működési elvének, felépítésének ismerete.
- Az Otto-motor működési diagramjainak ismerete.
- A motor alapméreteiből a következő paraméterek számítása:
 - lökettérfogat,
 - kompresszió térfogat, sűrítési viszony,
 - középnyomás, teljesítmény,
 - teljesítményből forgatónyomaték, forgatónyomatékból teljesítmény.
- Ismerni kell a Honda GX 160 motor segédberendezéseinek működését, szerkezeti elemeit, azok felépítését.
- Ismerni kell a motor teljesítménymérés alapjait.

Gyakorlati feladatok:

1. Honda GX motor szét-összerelése, beállítása

A tanulónak szakszerűen és önállóan szét és össze kell szerelnie a Honda GX 160 motort, vagy annak egy részegységét, a rendelkezésére bocsátott szerelési útmutató utasításainak pontos betartásával, be kell tartania a szerelési sorrendet.

Tisztán, rendezetten kell kezelnie az alkatrészeket, szerszámokat.

Be kell állítania a szükséges paramétereket.

Ismernie kell a kézi- és célszerszámok használatát.

2. Honda GX 160 motor teljesítménymérése oktató motor-fékpadon

A tanulónak önállóan fel kell szerelnie a Honda GX 160 a fékpadra, és önállóan végre kell hajtania a rendelkezésére bocsátott dokumentum pontos betartásával az előírt méréseket.

A tanulónak értelmeznie kell a kapott eredményeket, és önállóan fel kell rajzolnia a teljesítmény és a forgatónyomaték diagramokat.