

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2008

Probă scrisă la: TEHNICI DE MĂSURARE ÎN DOMENIU, ASAMBLĂRI MECANICE
Proba E

Filieră Tehnologică, Profilul: tehnic, Specializările: mecanică

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

I. TÊTEL (30 pont) – Varianta 057

I.1 Îrjătok a vizsgalapra az alábbi követelmények (1-5) esetében, a helyes válasznak megfelelő betűt. (10p.)

- 1 A belső és kőlső mérétek méréséhez használnak:
 - a. tolómércét;
 - b. idomszereket;
 - c. gömböket;
 - d. mérőhasábot;
- 2 A passzaméterek:
 - a. osztásjellel ellátott hosszmércek;
 - b. összehasonlító készülékek;
 - c. mérőléccel és kurzorral ellátott hosszmérő készülékek;
 - d. mikrométeres csavarral ellátott hosszmérő készülékek.
- 3 A rögzítőszegekkel kivitelezett kötéseket használják:
 - a. az alkatrészek közötti kis elmozdulások biztosítására működés közben;
 - b. nagy, váltakozó erők továbbítására;
 - c. két alkatrész pontos rögzítésére;
 - d. az összeszerelt alkatrészek rezgéseinek átvételére.
- 4 A sebességváltó szekrényben a kerek tengelyirányú elmozdulása megvalósítható:
 - a. csavarkötéssel;
 - b. bordáskötéssel;
 - c. rugalmas kötéssel;
 - d. rögzítőszegek kötéssel.
- 5 A réteges lemezrugók lemezeinek összeszerelése megvalósítható:
 - a. hidegen, kézi megmunkálással;
 - b. melegen, egy présgép segítségével;
 - c. hidegen, egy présgép segítségével;
 - d. úgy hidegen, mintmelegen, egy présgép segítségével.

I.2. Az A oszlopban különböző Méréőkészülékek, a B oszlopban pedig a megfelelő Mért mennyiségek találhatók. Írjătok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. (10p.)

A. Méréőkészülékek

1. ampermérő
2. voltmérő
3. ohmmérő
4. wattmérő
5. elektromos fogyasztásmérő

B. Mért mennyiségek

- a. elektromos feszűlttség
- b. elektromos ellenállás
- c. elektromos teljesítmény
- d. elektromos áramerősség
- e. elektromos kapacitás
- f. elektromos energia

I.3. Irjátok át a vizsgalapra mindegyik kijelentés megfelelő betűjét (a, b, c), majd írjátok mellé az **I** betűt, ha a kijelentést igaznak, vagy a **H** betűt, ha a kijelentést hamisnak ítéletek. A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek. **(10p.)**

- a.** A dinamometrikus kulcsok egy bizonyos csavarónyomaték létrehozását teszik lehetővé, amellyel a csavarkötésekben egy előre meghatározott szorítóerőt biztosítanak.
- b.** A hosszirányú ékeket az összeszerelendő alkatrészek tengelyére merőlegesen szerelik.
- c.** A forgási sebesség mérésére használt eszközt sebességmérőnek (kilométeróra) nevezik.