

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 083

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

1. Az analóg voltmérők mérik a:
 - a. szinuszos váltakozó feszültség tényleges értékét
 - b. egyenfeszültség tényleges értékét
 - c. egyen- és váltakozó feszültség tényleges értékét
 - d. kritikus váltakozó feszültség tényleges értékét
2. A rugós kötések:
 - a. nem oldható kötések
 - b. köztes elemmel létrehozott kötések
 - c. merev kötések
 - d. zsugorkötések
3. Az ékek gyártására használt anyagok:
 - a. gömbgrafitos öntöttvas
 - b. sárgaréz
 - c. szénacél
 - d. alumínium ötvözetek
4. A hosszanti ékek szerelése történik a:
 - a. hosszanti tengelyükkel párhuzamosan az összekötendő alkatrészek közös tengelyével;
 - b. keresztirányú tengelyükkel párhuzamosan az alkatrészek közös tengelyére;
 - c. hosszanti tengelyükkel merőlegesen az alkatrészek közös tengelyére;
 - d. keresztirányú tengelyükkel merőlegesen az alkatrészek közös tengelyére.
5. Dinamométerrel mérik a:
 - a. testek tömegét
 - b. erőt
 - c. hozamot
 - d. gyorsulást

I. 2. Az **A** oszlopban mért fizikai mennyiségek, a **B** oszlopban pedig mérőeszközök találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p)**

A. Mért mennyiség	B. Mérőeszköz
1. hozam	a. vákuuméter
2. tömeg	b. sűrűségmérő
3. hőmérséklet	c. szögmérő
4. sűrűség	d. hozammérő

Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare în Învățământul Preuniversitar

5. nyomás	e.mérleg
	f. hőmérő

I. 3. Írjátok át a vizsgalapra mindegyik kijelentés megfelelő betűjét, 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 szögvonalzók állandó értékű mérőeszközök.
- b.** A mikrométerek fő osztályozási szempontját a hosszúságuk képezi.
- c.** A forrasztott kötés egy mozgó , oldható kötés.