

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 047

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

1. A nóniusszal van ellátva a:
a. mérőóra;
b. beosztásos henger;
c. tolómérce;
d. egyszerű mechanikus szögmérő.
 2. A kaliberek olyan hosszmércék, amelyeknek szerepe a:
a. mérés;
b. beállítási;
c. megmunkálás;
d. ellenőrzés és felülvizsgálat.
 3. A mikrométert használják:
a. lineáris méretek mérésére;
b. szögméretek mérésére;
c. elektromos mennyiségek mérésére;
d. erő mérésére.
 4. A személyszállító eszközök tartórúdjaiknak felfogatására használt rugalmas elemek a:
a. csavarok;
b. ékek;
c. szorítókegyelek;
d. rögzítőszegek.
 5. Egy csavarkötés létrehozásához alkalmazni kell:
a. egy nyomást;
b. egy erőpárt;
c. egy nyíróerőt;
d. egy hajlítónyomatékot.
- I.2.** Az A oszlopban különböző mérő- vagy ellenőrzőeszközök és módszerek, a B oszlopban pedig az ezekhez tartozó fizikai mennyiségek találhatók. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **10p.**

A. Módszerek és eszközök	B. Fizikai mennyiségek
1. goniometrikus módszer	a) felületek területe
2. mérőszalagok	b) szögek
3. planiméter	c) érdesség
4. mértani módszer	d) térfogatok
5. érdességmérő (rugoziméter)	e) hosszúságok
6. sűrűségmérő	

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 ítélték. **10p.**
Indokoljátok meg az igaznak vélt kijelentéseket/kijelentést, és a hamisakat/hamist alakítsátok át igaz kijelentésekké/kijelentéssé.

- a.** A poláris planimétert területmérésre használják.
- b.** A mérőhasábokat egyaránt használják a hosszúság mértékegységének megőrzésére és közvetítésére, valamint a mérőeszközök beállítására és ellenőrzésére.
- c.** A voltmérőt a fogyasztóval sorosan kötik az áramkörbe.