

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. TÉTEL (30 pont) – Varianta 017

Írjátok a vizsgalapra, az alábbi követelmények mindegyikére adott, helyes válasznak megfelelő betűt. **10p.**

1. A planimétereknél felület területét kijelzi vagy megmutatja:

- a) poláris kar
- b) mérőkar
- c) nóniusz
- d) integráló mechanizmus (készülék)

2. Az egyenlőkarú mérleg megnevezése, amelyet laboratóriumokban ,didaktikai tevékenységekben vagy a kutatásban is használnak :

- a) etalon mérleg
- b) analitikai mérleg
- c) műszaki mérleg
- d) római mérleg

3. A hőelemek segítségével történő hőmérsékletmérés alapja:

- a) hőelektromos jelenség
- b) a testek hősugárzása
- c) a testek hőkitágulása
- d) az elektromos ellenállás változása

4. A poláris planiméter egy olyan mérőeszköz, amellyel meghatározható :

- a) a hosszúság
- b) a terület
- c) a mágneses polaritás
- d) a síkfelületűség

5. Az optikai szögmérőkkel mérhető::

- a) fényerősség
- b) hosszúság
- c) síkfelületűségtől való eltérés
- d) szögek

6. Az A oszlopban különböző *Mérőeszközök*, a B oszlopban pedig *Alkotóelemek* találhatók. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást . **10p.**

A. Mérőeszközök	B. Alkotóelemek
1. tolómérce	a. poláris kar
2. mikrométer	b. hengeres kar
3. planiméter	c.hozamintegráló mechanizmus

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

4. analitikai mérleg	d. nóniusz
5. vízmérő	e. rugalmas elem
	f. tányér

7. Írjátok 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. Indokoljátok meg a b és c kijelentések válaszait.

10p.

- a) A tolómérce mérési pontossága 0,1mm.
- b) A rugalmas elemű dinamométert erő mérésére használják.
- c) A bordáskötéseket nagyon nagy felületi nyomás jellemzi.