

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 062

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

1. A piknométerrel mérhető:
 - a. a fa nedvességtartalma;
 - b. az oldatok savassága;
 - c. a sűrűség;
 - d. a viszkozitás.
2. Az áramerősség mérése ampermérővel egy:
 - a. közvetett módszer;
 - b. közvetlen módszer;
 - c. összehasonlító módszer;
 - d. explicit (kifejtett összefüggésű) közvetett módszer.
3. A rugógyártásra használt egyik szokványos anyag a:
 - a. szürke öntvény;
 - b. OL 37 acél;
 - c. alumínium alapú ötvözet;
 - d. ARC 1 acél.
4. A bordázatok profilja lehet:
 - a. téglalap, háromszög, evolvens;
 - b. körív, téglalap, háromszög;
 - c. körív, háromszög, trapéz;
 - d. négyzet, téglalap, evolvens.
5. Az oldható kötések lehetnek:
 - a. menetes, ékkel, rögzítő szeggel, bordás, rugalmas elemmel;
 - b. szegecsekkel és csavarokkal oldható;
 - c. menetes rugalmas elemmel és különleges szegecsekkel;
 - d. hegesztett ékkel és rögzítőszeggel.

I.2. Az A oszlopban különböző mérendő paraméterek – fizikai mennyiségek, a B oszlopban pedig mérőeszközök vannak felsorolva. Írjátok a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10p.)**

A. Mérendő paraméterek	B. Mérőeszközök
1. időintervallum	a. manométer
2. erő	b. tizedes hídmérleg
3. nyomás	c. hőelem
4. tömeg	d. kronométer
5. hőmérséklet	e. óra

I. 3. 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 ítélték. A hamisnak vélt kijelentéseket alakítsátok át oly módon, hogy igazak legyenek. **(10p.)**

- a. Az egyidejű összehasonlító módszerrel való mérés végezhető az 1:1 összehasonlítással vagyaz 1:n összehasonlítással.
- b. A szögmérők a leggyakrabban használt felületmérő eszközök.
- c. Az implicit (nem kifejtett összefüggésű) közvetett mérések nem igényelnek bonyolult műveleteket, viszont a számítási résznek nincs elsődleges szerepe.