

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 063

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

1. Váltóáram esetén, a wattmérőt az alábbi teljesítmény mérésére használják:
 - a. látszólagos;
 - b. hatásos;
 - c. meddő;
 - d. teljes.
2. Az ékkötések:
 - a. nem oldható kötések;
 - b. oldható kötések;
 - c. szilárd illasztésű szorító kötések;
 - d. rugalmas kötések.
3. A mikrométeres csavar, mint a mikrométer alkotóeleme, egy:
 - a. mérőcsavar;
 - b. tömítőcsavar;
 - c. rögzítőcsavar;
 - d. szorítócsavar.
4. A hézagmérő egy:
 - a. osztásjelekkel ellátott hosszmérce;
 - b. vegyes mérce;
 - c. végmérce;
 - d. közvetett hosszmérce.
5. A csavarkötés alkotóelemei :
 - a. csavar, csavarhúzó, csavaranya;
 - b. menet, csavarhúzó, alátét;
 - c. tolómérce, csavaranya, menet;
 - d. csavar, csavaranya, alátét.

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

A. Fizikai mennyiségek	B. Mérőeszközök
1. tömeg	a. fordulatszám-mérő
2. nyomás	b. mérőszalag
3. fordulatszám	c. manométer
4. hozam	d. óra
5. idő	e. hozammérő
	f. mérleg

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. Az egymásutáni összehasonlító mérési módszer a mutató mérőkészülékekre jellemző, ahol a mért mennyiségek többszöri átalakuláson mennek át.
- b. A mérőhasábok hengeres alakúak.
- c. A mikrométerek mérési pontossága kisebb mint a tolómércéké.