

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 043

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

1. A hosszúság mérése egy beosztásos vonalzóval egy:
 - a. közvetlen mérési módszer;
 - b. közvetett mérési módszer;
 - c. közvetlen mérési módszer, folyamatos összehasonlítással;
 - d. közvetlen mérési módszer, 1:n összehasonlítással.
2. Az alkatrészek összeszerelés előtti mosását, a szennyeződések eltávolítása érdekében végzik:
 - a. vízzel;
 - b. petroleummal;
 - c. benzinnel;
 - d. petroleummal, benzinnel, alkohollal vagy szóda forró vízzel.
3. Goniometrikus készülékekkel mérnek:
 - a. erőt;
 - b. nyomást;
 - c. szögét;
 - d. forgási sebességet.
4. Egy 12 mm szátmérőjű szegeccsel való szegecseléskor, a lemezek furatainak átmérőjét nagyobbra készítik:
 - a. 0,2 mm-el;
 - b. 0,5mm-el ;
 - c. 0,3 mm-el;
 - d. 1 mm-el.
5. Az ohmméő egy olyan mérőeszköz, amelyet használnak:
 - a. elektromos teljesítmény mérésre;
 - b. elektromos ellenállás mérésre;
 - c. elektromos energia mérésre;
 - d. elektromos feszültség mérésre.

I.2. Az A oszlopban különböző mérőeszközök, 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. Mérőeszközök	B. Fizikai mennyiségek
-----------------	------------------------

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

1. Manometru	a. Hőmérséklet
2. Dinamometru	b. Nyomás
3. Hőmérő	c. Elektromos ellenállás
4. Mikrométer	d. Erő
5. Ampermérő	e. Hosszúság
	f. Áramerősség

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 szegecs, két vagy több alkatrész nem bontható kötésére használt gépelem .

b. Az ékek olyan gépelemek, amelyek keresztmetszetének kerek formája van.

c. A csavarrugókat egy vagy több görbített lapból alakítják ki.