

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 011

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

1. A dinamométer egy mérőeszköz, amellyel mérik a:
 - a. nyomást
 - b. hozamot
 - c. erőt
 - d. térfogatot
2. A tömegmérés megvalósítható:
 - a. manométerrel
 - b. mérleggel
 - c. planiméterrel
 - d. voltmérővel
3. A rugóval történő rugalmas kötés egyik alkalmazási területe:
 - a. kis csavarónyomatékok közvetítése
 - b. energia felhalmozása, majd utólag fokozatos leadása
 - c. nem oldható kötések biztosítása
 - d. nagy körvonalméret (gabarit)
4. A külső mikrométerek mérési pontossága:
 - a. 1 mm
 - b. 0,1mm

A oszlop	B oszlop	C.
-----------------	-----------------	----

- c. 0,01mm
- d. 0,05mm

5. Oldható kötés a:
 - a. szegecselt kötés
 - b. hegesztett kötés
 - c. ragasztott kötés
 - d. bordás kötés

I.2. . Az **A oszlopban** különböző Műszaki mennyiségek, a **B oszlopban** pedig Az alkalmazott mérőeszközök találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A oszlop** számjegyei és a **B oszlop** megfelelő betűjelei közötti helyes társítást. **(10 pont)**

1. elektromos ellenállás 2. hozam 3. elektromos feszültség 4. a felület területe 5. hőenergia	a. voltmérő b. planiméter c. hőmérő d. ohmmérő e. hőmennyiség mérő f. rotaméter
---	--

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 ítéletek.

(10pont)

- a. A hosszanti ékeket, az összeszerelendő alkatrészek közös hossztengelyéhez képest merőlegesen szerelik.
- b. Az idomszerek (kaliberek) olyan hosszmérő végmércék, amelyeket az alkatrészek méreteinek, alakjának és viszonylagos helyzeteinek ellenőrzésére használnak.
- c. Az ászokcsavar egy hengeres fejű csavar.
- I. 4. A fenti (a,b,c) kijelentések közül, amelyeket hamisnak véltek, **alakítsátok át** oly módon, hogy igazak legyenek.