

**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 005**

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

1. A tolómérce mérési pontosságának nem felel meg a:  
a. 0,001 mm  
b. 0,1 mm  
c. 0,05 mm  
d. 0,02 mm
2. Nem tartozik a viszkozitás mérésére használt műszerek kategóriájába:  
a. kapilláris csöves viszkoziméter  
b. U csöves viszkoziméter  
c. süllyedőtestes viszkoziméter  
d. szivárgó nyílással ellátott viszkoziméter
3. A tengelyek ékhornyainak megmunkálását végzik:  
a. véséssel  
b. üregeléssel  
c. marással  
d. esztergálással
4. A Whitworth menet profiszöge:  
a.  $60^{\circ}$   
b.  $50^{\circ}$   
c.  $55^{\circ}$   
d.  $65^{\circ}$
5. A csavarhúzókat ki- és beszerelésre használják az:  
a. ászokcsavaroknál  
b. csavaranyáknál  
c. hasított fejű csavarok  
d. hatszögfejű csavarok

I.2. Írjátok át a vizsgalagra mindegyik kijelentés megfelelő betűjét (**a, b, c, d**), 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 analitikus mérlegeket a tömegegység átszámaztatására és a tömegek ellenőrzésére használják.
- b. A vákuumméterek a légköri nyomásnál kisebb nyomást mérnek.
- c. A csavarkötés, két vagy több alkatrész nem oldható kötésére szogál, csavar-csavaranya típusú menetes kötőelemek használatával.

**I.3.** Az alábbi táblázat **A** oszlopában különböző Mérési eszközök, a **B** oszlopban pedig a megfelelő Fizikai mennyiségek találhatók. Írjátok a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop betűjelei közötti helyes társítást. **(10p.)**

| <b>A. Mérési eszközök</b>  | <b>B. Fizikai mennyiségek</b> |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. hozammérő               | a. hőmérséklet                |
| 2. hidrosztatikai mérleg   | b. hozam                      |
| 3. hőelem                  | c. sűrűség                    |
| 4. hidraulikus dinamométer | d. erő                        |
| 5. Római mérleg            | e. tömeg                      |
|                            | f. térfogat                   |