

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 066

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

1. Az elektromos feszültség mértékegysége a:
 - a. watt;
 - b. volt;
 - c. amper;
 - d. ohm.
2. A folyadékos üveg hőmérő működési elve:
 - a. a testek kitágulása;
 - b. hőszigetelés;
 - c. elektromos ellenállás változása;
 - d. a fizikai állapot módosulása.
3. A rögzítőszeges kötések használják:
 - a. nagyon nagy erők továbbítására;
 - b. nagy csavarónyomatékok továbbítására;
 - c. nagy csavarónyomatékok és erők továbbítására;
 - d. viszonylag kis erők továbbítására.
4. A piknométer egy olyan készülék, amelyet használnak:
 - a. időmérésre;
 - b. sebességmérésre;
 - c. sűrűségmérésre;
 - d. tömegmérésre.
5. A csavarkötések létrehozásánál leggyakrabban használt kéziszerszámok:
 - a. kulcsok;
 - b. kalapácsok;
 - c. reszelők;
 - d. pontozók.

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

A. Mértékegységek	B. Fizikai mennyiségek
1. méter m	a. termodinamikai hőmérséklet
2. kilogramm kg	b. erő
3. var VAR	c. hosszúság
4. Kelvin K	d. meddő teljesítmény
5. Newton N	e. tömeg
	f. fordulatszám

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.** A Grower alátétet a csavar és csavaranya egymásközti biztosítására használják a kicsavarodásuk ellen.
- b.** Az elektromos fogyasztásmérő egy mágneses készülék, amely méri és feljegyzi az elektromos energiát.
- c.** A rugalmas elemmel (rugóval) kivitelezett kötések köztes elemet tartalmazó, nem oldható mozgó kötések.