

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTESŰ!”
 Érvényességi idő: 2012. 05. 15. 08 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint.
 Minősítő neve, beosztása: Komáromi Róbert s.k.
 Nemzeti Munkaügyi Hivatal főigazgató
 Készítő szerv: Nemzeti Munkaügyi Hivatal
 Készítő szerv iktatószáma: 0142/2012. m ir
 Kiadmányozás dátuma: 2012. 04. 13.
 Példányszám: 1 eredeti példány
 Példánysorszám: 1.
 Terjedelem: 3 lap
 Az 1. eredeti példány címzettje: Vizsgaügyviteli Főosztály
 Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő külön utasítása szerinti példányszámban
 Másolati példányok elosztása: külön iraton
 Irrattári tételszám: 801

.....
 vizsgázó neve

értékelés:

pont = %

.....
 Vizsgabizottság elnöke


.....
 javító tanár

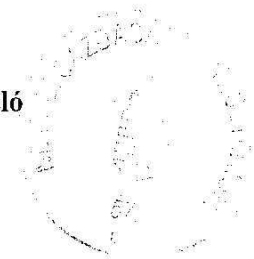
Írásbeli feladat

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
**0900-06 Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai
 alaptervékenységek végzése**

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma, megnevezése:
0900-06/2 Egyszerű munkaműveletek (szöveges és rajzi) tervezése

Jóváhagyta:


 Dr. Odrobina László
 főosztályvezető



Vizsganap: I.
 Időtartam: 60 perc

2012

NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság

A vizsgaszervező tölti ki.
 A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

.....
 felügyelő aláírása

1. feladat

Összesen: 15 pont

Egy Deprez-alapműszerrel feszültséget kell mérnie. A műszer adatai: $I_M = 0,1 \text{ mA}$, $U_M = 0,1 \text{ V}$. A mérendő feszültség $U_m = 10 \text{ V}$. Méretezze a szükséges ellenállást, és rajzolja le a feszültségmérő kapcsolási rajzát!

2. feladat

Összesen: 20 pont

Egy hangszóró impedanciája 500 Hz-en $Z = 8 \Omega$, egyenáramú ellenállása $R_S = 4 \Omega$. Mekkora az induktivitása? Mekkora az impedancia φ fázisszöge? Rajzolja meg méretarányosan az impedancia vektorábráját!

3. feladat

Összesen: 5 pont

Egy 100 mH-s ideális tekercs végei között 0,15 s ideig 1 V-os indukált feszültséget mérünk. Mekkora volt a tekercsben folyó áram megváltozása?

4. feladat

Összesen: 5 pont

Egy transzformátor feszültségáttetele $a_U = \frac{U_2}{U_1} = 0,2$. A szekunder oldalra $R_t = 10 \Omega$ -os ellenállást kötünk. Mekkora lesz a primer oldalon érzékelhető átranzformált R_t^1 ellenállás?

5. feladat

Összesen: 15 pont

Munkájához gyári csomagolású új tápegységet kap. Hogyan végzi el a beüzemelését?

6. feladat

Összesen: 20 pont

Mit kell tennie, ha munkavégzés közben az Ön által használt szerszám gép (pl. kézi fűrőgép) üzem közben kigyullad? Az üzemeltetéshez hosszabbítóvezetéket is használ. A környezetében tűzoltó készülék nincs, de van egy flakon ásványvíze.

7. feladat

Összesen: 20 pont

Sorolja föl az érintésvédelmi osztályokat, és röviden jellemezze azokat!