

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2011

**Proba scrisă la ELECTRONICĂ, AUTOMATIZĂRI
Maiștri instructori**

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. 10 puncte

- a. pentru precizarea corectă a oricăror 3 caracteristici se acordă3puncte
- b. pentru indicarea principalului dezavantaj se acordă.....1 punct
- c. câte 1 punct pentru enumerarea oricăror trei aliaje..... 3x1p = 3puncte
- d. câte 1 punct pentru menționarea utilizării aluminiului sau aliajelor.....3x1p = 3puncte

2. 10 puncte

- a. pentru precizarea corectă a elementelor notate cu 2,4,6,11 se acordă.....4x1p=4 puncte
- b. pentru explicarea rolului funcțional al elementelor notate cu 2,4,6 se acordă3x2p=6 puncte

3. 10 puncte

- a. pentru reprezentare corectă a simbolului.....4 puncte
Pentru reprezentare parțial corectă se acordă 2 puncte.
- b. pentru definirea corectă.....3 puncte
- c. pentru precizarea utilizărilor3x1punct = 3 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 16 puncte

- a. pentru precizarea corectă a oricăror trei caracteristici se acordă3x1punct= 3 puncte
- b. Voltmetrul indică 240V, ampermetrul indică 10 μ A.....2x3 puncte= 6 puncte
Se acordă câte 2 puncte pentru valoare corectă și câte 1 punct pentru unitate de măsură.
- c. Pentru reprezentare corectă a schemei.....3 puncte
Pentru reprezentarea tensiunii și a intensității curentului.....2 x1punct =2puncte
- d. Pentru menționarea ordinului de mărime al rezistenței2 puncte

2. 14 puncte

- a. pentru identificare corectă a circuitului.....2 puncte
- b. pentru precizarea corectă a rolului componentelor.....3x2puncte= 6 puncte
- c. pentru precizarea corectă a conexiunii tranzistorului.....2puncte
- d. pentru explicarea corectă a menținerii constante a tensiunii U_24 puncte
Pentru explicație parțial corectă se acordă 2 puncte.

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele patru elemente cerute **4x1p=4 puncte**
[Punctajul se acordă doar în situația în care candidatul a corelat elementele cerute cu conținutul testului proiectat pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar.]
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă metodico-științifică, adecvată evaluării sumative la finalul anului școlar, a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**
- calitatea structurării testului **2 puncte**
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă a baremului de evaluare și de notare a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**