

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
9 iulie 2015

Probă scrisă
Domeniul electronică pentru toate specializările
Maiștri instructori

Varianta 2

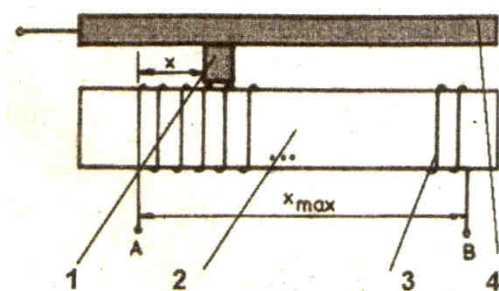
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1. În figură este reprezentat un traductor parametric.

14 puncte



- Precizați denumirea traductorului.
 - Menționați denumirea elementelor componente notate pe figură cu 1,2,3,4.
 - Prezentați două caracteristici ale traductorului din figură.
 - Precizați poziția traductorului în schema de reglare automată.
2. Referitor la componentele pasive de circuit.
- Enumerați trei componente pasive de circuit.
 - Prezentați un parametru al unei componente enumerate la punctul a.
 - Descrieți comportarea în curent continuu și în curent alternativ a unei componente enumerate la punctul a.
 - Explicați rolul filtrului de netezire într-un redresor.

16 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. Problematizarea este o metodă de predare activ-participativă, centrată pe elev. Prezentați această metodă după următorul plan de idei:

24 de puncte

- menționați etapele problematizării;
- precizați două avantaje ale acestei metode;
- precizați un dezavantaj al acestei metode;
- exemplificați utilizarea metodei în vederea formării/dezvoltării unei competențe specifice, în cadrul unei secvențe corespunzătoare unui modul de pregătire profesională, cu respectarea corectitudinii științifice a informației de specialitate. Menționați și elemente ale proiectării didactice: modulul, conținutul, activitatea de învățare.

2. Argumentați un punct de vedere personal referitor la importanța utilizării auxiliarelor curriculare în procesul de predare/învățare/evaluare.

6 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Procesul de învățămînt – analiză conceptuală și abordări interacționale între învățare - predare - evaluare.