

**Tematica de concurs:**

*tehnica t.T.A*

**1. Notiuni de baza in electrotehnica.**

Curentul continuu si densitatea de current ; Densitatea curentului de deplasare ; Legea conductiei electrice (legea lui Ohm); Teoremele lui Kirchhoff, gruparea rezistoarelor ;m Gruparea surselor de curent continuu ; Inductia magnetica ; Fenomenul inducției electromagnetice ; Tensiunea electromotoare de inducție proprie si mutuala ; Marimi periodice alternative si sinusoidale ; Producerea tensiunii electromotoare sinusoidal : Circuite R-L-C ideale. legate in serie in regim permanent sinusoidal

**2. Programe de redactare computerizata, gestiune date si prezentare grafica** (MSOffice: Word, Excel, Power Point);

**3. Norme PSI specifice postului;**

**4. Norme de protectia muncii specifice postului.**

**Bibliografie:**

1. Belaus D., Electrotehnica si Electronica aplicata, Ed. Institutul European, 2003
2. Timotin Al s.a. Lectii de bazele electrotehnicii, EDP 1962, 1964, Ed a II-a in 1970
3. Preda M., Cristea P., Spinei F., Bazele electrotehnicii , EDP 1980
4. Mocanu C.I., Teoria campului electromagnetic, EDP 1980
5. Mocanu C.I., Teoria circuitelor electrice, EDP 1979
6. Radulet R., Bazele electrotehnicii, Probleme EDP 1963, ed a II-a 1981
7. S.Johnson, "Microsoft Office Word 2007", Editura Niculescu, 2008, pp.512, ISBN: 9789737483874.
8. S.Johnson, " Microsoft Office - Outlook 2007", Editura Teora, 2008, ISBN: 6617.
9. S. Curteanu, "Excel prin exemple", Editura Polirom, 2004, 352pg, ISBN: 9736817628.
10. Eugen Popescu, Mihaela Codres, Daniel Codres, Marian Vlad, " Initiere in Excel, Power Point si Access", Editura Else, 2010, pp.154, ISBN: 9789737708625.
11. Ordinul nr. 775/22.07.1998, al Ministrului de Interne pentru aprobarea "Normelor Generale de prevenire și stingere a incendiilor" (publicat în M.Of.nr.384/09.10.1998).
12. Ordinul nr. 791/02.09.1998, al Ministrului de Interne pentru aprobarea "Normelor Metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea și stingerea incendiilor" (publicat în M.Of.nr.384/09.10.1998).
13. Legea protecției muncii nr. 90/12.07.1996 (publicată în M.Of.nr.157/23.07.1996).

Director Departament,

Prof. dr. ing. Gheorghe Livint

