



**Tematica pentru ocuparea postului de Electrician inalta tensiune
(electrician autorizat)**

1. Executarea manevrelor in instalatii electrice de medie si inalta tensiune (starea operativa a echipamentelor, autorizatii de lucru si foi de manevra (tipuri de foi de manevra, continut, etc.)
2. Scheme de conexiuni si solutii constructive pentru statii si posturi de transformare
 - Principalele scheme electrice de conexiuni folosite la statiile electrice.
3. Transformatoare de putere. Marimi fundamentale, conexiuni, protectii, mod de functionare (conditii de functionare in paralel), exploatarea transformatoarelor de putere.
4. Transformatoare de masura (tipuri, rol, etc)
5. Baterii de acumuloare stationare (tipuri, masuratori, etc.), cunostinte de baza redresoare.
6. Compensarea factorului de putere; instalatii si metode de compensare a factorului de putere.
7. Aparataje de comutatie de inalta, medie si joasa tensiune; rol, principii de functionare.
8. Protectia barelor colectoare medie tensiune.
9. Protectia liniilor electrice inalta si medie tensiune.
10. Prevederi ale normelor de protectia muncii in exploatarea statilor electrice si posturilor de transformare

BIBLIOGRAFIE

- 1) Regulamentul General de Manevre in Instalatii Electrice de Medie si Inalta Tensiune NTE 009/10/00
- 2) Normativ privind stabilirea cerintelor pentru executarea lucrarilor sub tensiune NTE 010/11/00, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 23 / 2011
- 3) Cartea electricianului din statii electrice si posturi de transformare
I. Conecini, S. Rasanu, I. Tomescu, A. Ionescu
- 4) HG 1146 din 30/08/2006 privind cerintele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- 5) Verificarea aparatajului primar din statii electrice si posturi de transformare
A. A. Ionescu, I. Tomescu
- 6) Verificarea releelor de protectie si automatizare din statiile electrice si posturi de transformare
A. A. Ionescu, I. Tomescu
- 7) Protectia prin releee si automatizari in energetica
Sergiu Calin, Dan Mihoc, Stelian Popescu
- 8) Electrotehnica si electronica
prof. dr. ing. Alex. Fransua , ing. S. Canescu

DIRECTOR GENERAL
Ion-Octavian UTA

