

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTUL DE MAISTRU ELECTRICIAN SCOS LA CONCURS DE SCDA BRAILA, IN DATA DE 22.12.2022

Tematica de concurs

Domeniul tematic *Electrotehnică:*

1. Cunoștințe de electrotehnică, măsurări electrice și mașini electrice (se pot studia manualele și cărțile din literatura tehnică de specialitate)

Domeniul tematic *Legislație:*

1. Legea energiei electrice și a gazelor naturale - Legea nr. 123 din 10.07.2012 publicată în Monitorul Oficial al României nr. 485 din 16.07.2012, cu modificările și completările ulterioare
2. Regulament de furnizare a energiei electrice la clienții finali - Ordinul ANRE nr. 235 din 20.12.2019, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 7 din 07.01.2020
3. Regulament privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public - Ordinul ANRE nr. 59 din 02.08.2013, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 517 din 19.08.2013, intrat în vigoare odată cu publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 799 din 18.12.2013 a HG nr. 1028 din 11.12.2013 privind abrogarea HG nr. 90/2008, cu modificările și completările ulterioare
4. Codul tehnic al rețelei electrice de transport – Revizia 1 - Ordinul ANRE nr. 20 din 27.08.2004, cu modificările și completările ulterioare
5. Standard de performanță pentru serviciul de transport al energiei electrice și pentru serviciul de sistem - Ordinul ANRE nr. 12 din 30.03.2016
6. Codul de măsurare a energiei electrice - Ordinul ANRE nr. 103 din 01.07.2015

Domeniul tematic *Norme tehnice:*

1. Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, I 7 - 2011, Ordin MDRT
2. Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor - Ordinul ANRE nr. 2/ 2003; indicativ NTE 001/03/00
3. Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - Ordinul ANRE nr. 239 din 20.12.2019, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 36 și 36 bis din 20.01.2020
4. Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice Decizia ANRE nr. 1424/ 2006 – indicativ NTE 005
5. Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1 kV - Ordinul ANRE nr. 7/ 2006 – indicativ NTE 006/06/00
6. Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice - Ordinul ANRE nr. 38/ 2008, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 356 bis – indicativ NTE 007/08/00
7. Prescripții generale de proiectare a rețelelor electrice (republicate în 1993). Modificarea 1 (1990) – indicativ PE 022-3/87
8. Normativ privind metodologia de calcul a curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea peste 1 kV – indicativ PE 134/1995;
9. Instrucțiuni pentru dimensionarea și verificarea instalațiilor electroenergetice la solicitări mecanice și termice în condițiile curenților de scurtcircuit – indicativ PE 103/1992
1. Normativ privind proiectarea și executarea bransamentelor pentru clădiri civile – indicativ PE 155/1992

Bibliografie

Domeniul tematic *Electrotehnică*:

Manualele și cărți din literatura tehnică de specialitate;

Domeniul tematic *Legislație*:

Legile și reglementările aprobate prin hotărâri ale Guvernului sunt publicate în Monitorul Oficial al României.

Reglementările ANRE (regulamente, coduri, etc), aprobate prin Ordin al președintelui ANRE sunt publicate pe pagina de INTERNET a ANRE www.anre.ro și pot fi descărcate gratuit.

Domeniul tematic *Norme tehnice*:

Normele tehnice ce au indicativul NTE, aprobate prin Ordin al președintelui ANRE, sunt publicate pe pagina de INTERNET a ANRE www.anre.ro și pot fi descărcate gratuit.

Normativele tehnice ce au indicativ PE (prescripție energetică) se pot procura de la Editura ICEMENERG, Oficiul de Documentare în Energetică ODE, Bd. Energeticienilor 8, sector 3, telefon 021-346.27.69. 021-346.27.04.