

ANRE

Directorat General Acces la Rețea și Autorizare în domeniul Energiei Electrice

Directorat Autorizare în domeniul Energiei Electrice

Serviciul Atestate în domeniul Energiei Electrice

Tematica și bibliografie pentru examenul de autorizare electricieni

(actualizat în aprilie 2013)

Tematica de examen de autorizare electricieni

Domeniul	Denumire document	Document aprobat prin:	Indicativ:	Inlocuiește pe:	Aplicabilitate pe grad / tip			
					I	II	III/ IVA	IIIB/ IVB
<i>Electrotehnica</i>	1. Cunoștințe de electrotehnică, măsurări electrice și instalații electrice (se pot studia manualele și cărțile din literatura tehnică de specialitate)				DA	DA	DA	DA
<i>Legislație</i>	2. Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123 /2012 MO nr. 485 din 16.07.2012			Abrogă Legea energiei electrice nr. 13/2007, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 51 din 23 ianuarie 2007, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția art. 7-11	DA	DA	DA	DA
	3. Regulament de furnizare a energiei electrice la consumatori	HG nr. 1007 din 25.07.2004, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 673 din 27.07.2004			DA	DA	DA	DA
	4. Regulament privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public	HG nr. 90 din 23.01.2008, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 109 din 12.02.2008			DA	DA	DA	DA
	5. Codul tehnic al rețelei electrice de transport – Revizia I	Ordinul ANRE nr. 20 din 27.08.2004, cu modificările și			NU	NU	DA	DA

Domeniul	Denumire document	Document aprobat prin:	Indicativ:	Inlocuieste pe:	Aplicabilitate pe grad / tip			
					I	II	III/ IVA	III/ IVB
		complet rile ulterioare						
	6. Standard de performan pentru serviciile de transport i de sistem ale energiei electrice	Ordinul ANRE nr. 17/28-06-2007			NU	NU	DA	DA
	7. Codul tehnic al re elelor electrice de distribu ie	Ordinul ANRE 128/2008 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 43 din 26 ianuarie 2009			DA	DA	DA	DA
	8. Standard de performanta pentru serviciul de distributie a energie electrice	Ordinul ANRE nr. 28/30-08-2007			DA	DA	DA	DA
	9. Codul de m surare a energiei electrice	Ordinul ANRE nr. 17 din 20.06.2002 al Pre edintelui ANRE			NU	NU	DA	DA
	10. Norme tehnice pentru stabilirea zonelor de protecie i siguran ale capacit ilor energetice, cu modificarile si completarile ulterioare	Ordinul ANRE nr. 4 din 9.03.2007			NU	NU	DA	DA
	11. Regulamentul pentru autorizarea electricienilor, verifcatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execu ia, precum i a exper ilor tehnici de calitate i extrajudiciari în domeniul instala iilor electrice	Ordinul ANRE nr. 11 din 13.03.2013 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 152 din 21 martie 2013			DA	DA	DA	DA
	12. Regulament pentru atestarea operatorilor economici care proiecteaz , execut , verific i exploateaz instala ii electrice din sistemul electroenergetic, Rev. 3	Ordinul ANRE nr. 24 din 20.07.2007 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 604 din 3 septembrie 2007			NU	DA	DA	DA
	13. Regulamentul privind stabilirea solutiilor de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de interes public	Ordinul ANRE 129/2008 publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 23 din 12 ianuarie 2009			DA	DA	DA	DA
	14. Procedura de solu ionare a neîn elegerilor legate de încheierea contractelor dintre operatorii economici din sectorul energiei electrice, a contractelor de furnizare a energiei electrice si a contractelor de racordare la re ea	Ordinul ANRE nr. 38/ 2007, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 751 din. 06.11.2007			NU	DA	DA	DA
Norme tehnice	15. Normativ pentru proiectarea, execu ia i		I 7 - 2011,		DA	DA	DA	DA

Domeniul	Denumire document	Document aprobat prin:	Indicativ:	Inlocuieste pe:	Aplicabilitate pe grad / tip			
					I	II	III/ IVA	III/ IVB
	exploatarea instalațiilor electrice aferente cl dirilor		Ordin MDRT					
	16. Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor	Ordinul ANRE nr. 2/ 2003;	NTE 001/03/00	PE 109/1992	NU	NU	DA	DA
	17. Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V	Ordinul ANRE nr. 32/2004	NTE 003/04/00	PE 104/93, PE 122/82, PE 123/78	NU	NU	DA	DA
	18. Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice	Decizia ANRE nr. 1424/ 2006	NTE 005	PE 013/1994	NU	NU	DA	NU
	19. Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1 kV	Ordinul ANRE nr. 7/ 2006	NTE 006/06/00	PE 134-2/1996	NU	NU	DA	DA
	20. 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	NTE 007/08/00	PE 107/1995;	NU	NU	DA	DA
	21. Prescripții generale de proiectare a rețelelor electrice (republicate în 1993). Modificarea 1 (1990)		PE 022-3/87		NU	NU	DA	NU
	22. Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV		PE 101/ 1985 (republicat în 1993)		NU	NU	DA	DA
	23. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de conexiuni și distribuție cu tensiuni până la 1000 V c.a. în unitățile energetice		PE 102/1986 (republicat în 1993)		NU	DA	DA	DA
	24. Instrucțiuni pentru dimensionarea și verificarea instalațiilor electroenergetice la solicitări mecanice și termice în condițiile curenților de scurtcircuit		PE 103/1992		NU	NU	DA	DA
	25. Normativ pentru construcția liniilor electrice aeriene de joasă tensiune		PE106/2003		NU	NU	DA	DA
	26. Instrucțiuni pentru compensarea puterii reactive în rețelele electrice ale furnizorilor de energie și la consumatorii industriali și similari		PE 120/1994		NU	NU	DA	DA
	27. Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică		PE132/2003		NU	NU	DA	NU

Domeniul	Denumire document	Document aprobat prin:	Indicativ:	Inlocuieste pe:	Aplicabilitate pe grad / tip			
					I	II	III/ IVA	III/ IVB
	28. Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețele electrice cu tensiunea peste 1 kV		PE 134/1995;		NU	NU	DA	DA
	29. Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalațiile electrice de distribuție de 1-110kV		NTE 401.03.00	PE 135-91	NU	NU	DA	NU
	30. Normativ privind proiectarea și executarea branșamentelor pentru clădiri civile		PE 155/1992		DA	DA	DA	DA

04-2013

Bibliografie

Domeniul tematic *Electrotehnic* : Manualele și cărțile din literatura tehnică de specialitate;

Domeniul tematic *Legislație*:

Legile și reglementările aprobate prin hotărârile 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.

Informații despre normativul care figurează la punctul 15 al listei bibliografice se pot obține de la SC Monitorul Oficial RA, Centrul pentru relații cu publicul, Sos. Panduri nr. 1, Bloc P33, sector 5, București, telefon 021-4010070 (program de lucru cu publicul L-V 8-16).