

LISTA NAȚIONALĂ A TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ

Calificarea profesională: Confectioner produse electrotehnice

Nr. temă	Titlul temei probei practice	Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse
1	Instalație electrică de comandă a unui corp de iluminat din două puncte	Corp iluminat, lampă cu incandescență, întreruptoare, conductoare, siguranțe, doze, tuburi de protecție, trusa electricianului.
2	Instalație electrică de iluminat și prize	Corp iluminat exterior, lămpi electrice, întreruptor simplu, priză, conductoare, siguranțe, tub de protecție, trusa electricianului.
3	Asamblarea și dezasamblarea aparatelor electrice pentru iluminat și prize	Întreruptoare, comutatoare, prize, fișe, relee, siguranțe fuzibile, multimetru
4	Diagnosticarea și remedierea defectelor la o instalație de iluminat	Doze de legătură, derivație, corp de iluminat, întreruptor, conductoare, trusă electricianului, aparat de măsură și control-multimetru
5	Montarea unui corp de iluminat cu tuburi fluorescente	Corp iluminat, tub fluorescent, întreruptor, starter, condensator, conductoare, trusa electricianului
6	Înlocuirea conductorilor unei instalații de iluminat	Doze de legătură, doze de aparat, conductoare electrice, corp de iluminat, trusa electricianului, aparat de lipit
7	Înlocuirea conductorilor unei instalații de priză	Doze de legătură, doze de aparat, conductoare electrice, prize, trusa electricianului, aparat de lipit
8	Montarea unui corp de iluminat cu incandescență	Corp iluminat, lampă cu incandescență, întreruptor, conductoare, trusa electricianului.
9	Reglarea intensității luminoase la o lampă cu incandescență.	Corp iluminat, lampă cu incandescență, întreruptor, reostat (rezistență variabilă), conductoare, trusa electricianului.
10	Măsurarea energiei electrice cu ajutorul contorului de energie activă cu inducție.	Corp iluminat, lampa cu incandescență, întreruptor, conductoare, trusa electricianului, contor de energie activă cu inducție
11	Diagnosticarea și remedierea defectelor la circuitul de prize.	Doze de legătură, derivație, prize, conductoare, trusa electricianului, aparate de măsură și control: multimetru
12	Identificarea elementelor componente ale motorului electric.	Motorul electric, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru.
13	Identificarea elementelor componente ale releului termic	Releu termic, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru.
14	Montarea și demontarea transformatorului electric monofazat.	Transformatorul electric monofazat, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru

15	Identificarea elementelor componente ale unui comutator	Comutator, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru.
16	Parametrii tehnici de funcționare ai unei mașini de curent continuu	Mașina de curent continuu, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru
17	Parametrii tehnici de funcționare ai unei mașini asincrone	Mașina asincronă, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru
18	Instalații interioare electrice de joasă tensiune	Corp iluminat, lămpi electrice, întreruptor simplu, priză, conductoare, siguranțe, tub de protecție, trusa electricianului.
19	Identificarea elementelor componente ale unui contactor	Contactator, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru.
20	Aparate de protecție- siguranțe fuzibile/automate	Siguranțe fuzibile/automate, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru
21	Identificarea elementelor componente ale unui întreruptor automat.	Întreruptor automat, trusa electricianului, echipament de protecție, multimetru