

## LISTA NAȚIONALĂ A TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ

### Calificarea profesională: ELECTRICIAN CONSTRUCTOR

Nr. crt.	Tema probei practice
1.	Realizarea unei instalații de iluminat cu releu pas cu pas
2.	Măsurarea indirectă a rezistenței electrice
3.	Măsurarea mărimilor electrice cu multimetru digital
4.	Demontarea unui transformator de mică putere
5.	Remediarea defectelor la contactorul electric
6.	Măsurarea rezistențelor electrice cu puntea Wheatstone
7.	Măsurarea rezistenței electrice prin metoda ampermetrului și voltmetrului montaj amonte și aval
8.	Identificarea defectelor în circuitul de forță al unui motor asincron pentru pornirea stea – triunghi
9.	Identificarea defectelor în circuitul de comandă al unui motor asincron pentru pornirea stea – triunghi
10.	Realizarea unui circuit electric cu lămpi, sursă de cc, siguranță, comutator și aparate de măsură
11.	Remediarea înfășurării defecte a unui transformator monofazat de mică putere
12.	Realizarea circuitului de forță pentru pornirea stea –triungi unui motor asincron
13.	Realizarea circuitului de comandă pentru pornirea directă a unui motor asincron
14.	Realizarea circuitului de comandă pentru pornirea directă a unui motor asincron cu rotorul în scurtcircuit
15.	Realizarea circuitului de forță pentru inversarea sensului de rotație a unui motor asincron
16.	Realizarea circuitului de comandă cu transformator pentru pornirea dindouă puncte a unui motor asincron
17.	Realizarea circuitului de comandă cu transformator și lampă de semnalizare pentru pornirea din două puncte a unui motor asincron
18.	Realizarea circuitului de forță pentru pornirea directă a unui motor asincron cu rotorul în scurtcircuit
19.	Realizarea circuitului de comandă pentru inversarea sensului de rotație la pornirea unui motor asincron
20.	Pornirea și inversarea sensului de rotație a unui motor asincron trifazat prin intermediul a 2 senzori de proximitate
21.	Remediarea defectelor din schema dată -instalația de semnalizare optică și acustică.
22.	Realizarea instalației de semnalizare optică și acustică după o schema dată.
23.	Realizarea instalației de lumină cu o lampă fluorescentă de joasă presiune
24.	Realizarea instalației de lumină cu două lămpi fluorescente de joasă presiune montaj duo
25.	Realizarea instalației de lumină cu două lămpi fluorescente de joasă presiune în montaj tandem
26.	Realizarea instalației de lumină cu o lampă fluorescentă de joasă presiune fără ștarter
27.	Realizarea instalației de candelabru cu cinci brațe montate ca în figura dată

<b>28.</b>	Realizarea instalației de iluminat după o schemă dată (două legate în serie și în paralel cu a treia lampă)
<b>29.</b>	Realizarea instalației de semnalizare acustică (sonerie)
<b>30.</b>	Realizarea instalației de semnalizare acustică (sonerie) pentru o casă cu 5 apartamente
<b>31.</b>	Realizarea instalației de semnalizare acustică (sonerie) și optică pentru o casă cu 5 apartamente modificând schema de sonerie dată introducând lămpile de semnalizare în serie cu soneriile.
<b>32.</b>	Realizarea instalației de semnalizare acustică (sonerie) și optică pentru o casă cu 5 apartamente modificând schema de sonerie dată introducând lămpile de semnalizare în paralel cu soneriile.
<b>33.</b>	Realizarea instalației de acționare a unei lămpi de iluminat din două puncte utilizând comutatoare de capăt
<b>34.</b>	Realizarea instalației de acționare a unei lămpi de iluminat din două puncte utilizând comutatoare de capăt (cap-scară) și un comutator cruce
<b>35.</b>	Montarea contorului monofazat de energie electrică activă
<b>36.</b>	Realizarea unei instalații de prize pentru un apartament cu o cameră
<b>37.</b>	Realizarea instalației cablu TV pentru o pensiune
<b>38.</b>	Realizarea instalației de internet pentru o pensiune
<b>39.</b>	Realizarea unei instalații de lumină și prize pentru un apartament cu o cameră
<b>40.</b>	Realizarea unei instalații de lumină și prize pentru o cabană
<b>41.</b>	Realizarea unei instalații de iluminat după o schemă electrică dată