

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Operator cazane, turbine cu abur, instalații auxiliare și de termoficare

Nr. crt.	Tema lucrării
1.	Măsurarea marimilor electrice dintr-un circuit electric cu rezistor
2.	Realizarea unui montaj electric ce conține un aparat de comutație și un consumator
3.	Realizarea unei asamblări nedemontabile prin nituire
4.	Confecționarea conductoarelor de interconectare aparataj electric
5.	Realizarea reviziei armăturii Pn 25
6.	Realizarea unui radiator pentru componente electronice
7.	Confecționarea unui distanțier plăci susținere
8.	Confecționarea unui prezon prin filetare manuală
9.	Executarea operațiilor de ajustare a unei eclise
10.	Realizarea unui distanțier de susținere
11.	Executarea reviziei unei pompe centrifuge
12.	Executarea reviziei unei vane de aspirație
13.	Executarea reviziei clapetei de reținere
14.	Executarea reviziei și reparării unui contactor de curent continuu
15.	Identificarea și remedierea defectelor unui contactor electromagnetic
16.	Identificarea și remedierea defectelor unui releu automatizare cazane
17.	Executarea operațiilor de demontare a unui transformator de mică putere
18.	Executarea operațiilor de măsurare a rezistenței electrice a unui rezistor dintr-un circuit simplu de c.c. Utilizînd un multimetru digital (metoda directă), respectiv un montaj cu ampermetru și voltmetru
19.	Înlocuirea componentelor defecte ale unui transformator electric de mică putere
20.	Realizarea montajului electric ce conține sursă și un consumator format din trei rezistențe înseriate

21.	Realizarea montaj ului electric ce conțineo sursă și un consumator format din două rezistoare montate în paralel
22.	Executarea operației de schimbare a garniturilor unei pompe de recirculare