

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Electrician echipamente pentru foraj-extracție

Nr. crt.	Tema probei practice
1.	Montarea contactorului pe o panoplie, în schema de forță și comandă pentru pornirea directă a motorului asincron folosit în foraj-extracție și realizarea legăturilor electrice corespunzătoare
2.	Montarea releului termic pe o panoplie, în schema de forță și comandă pentru pornirea directă a motorului asincron folosit în foraj-extracție și realizarea legăturilor electrice corespunzătoare
3.	Realizarea unei instalații electrice de iluminat interiorul sălilor de pompare cu întreruptor dublu și două corpuri de iluminat
4.	Realizarea unei instalații electrice de curenți slabi pentru semnalizare optică și acustică din instalația de foraj-extracție
5.	Realizarea unei instalații de iluminat cu tub fluorescent
6.	Realizarea unei instalații electrice interioară de iluminat și priză din stația de transformare
7.	Inlocuirea componentelor defecte ale unui contactor din schema de forță a motorului asincron
8.	Asamblarea unui transformator monofazat având la dispoziție înfășurările și tole de forma E+I
9.	Realizarea montajului de inversare a sensului de rotație a motorului asincron folosit pentru acționarea troliului de foraj
10.	Verificarea elementelor de protecție la scurtcircuit și suprasarcină a motorului asincron folosit în foraj-extracție
11.	Măsurarea intensității curentului electric într-un circuit de alimentare a unui consumator de minim 300W
12.	Măsurarea tensiunii curentului electric la bornele a doi consumatori inseriați într-un circuit de alimentare
13.	Realizarea operațiilor de întreținere a sistemului perii-colector la un motor electric din stațiile de foraj-extracție
14.	Echiparea unui tablou de distribuție a energiei electrice cu patru siguranțe cu filet
15.	Inlocuirea diodei defecte într-o punte redresoare din circuitul de alimentare a turbopompei