

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Frigotehnist

Nr. crt.	Tema lucrării
1.	Realizarea lucrărilor de întreținere curentă la o instalație frigorifică într-o treaptă de comprimare
2.	Realizarea reglării unei instalații frigorifice cu o funcționare anormală
3.	Realizarea remedierii defectelor la motocompresorul instalației frigorifice
4.	Realizarea reglării parametrilor vaporizatorului cu răcire directă cu aer la o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vaporii
5.	Realizarea verificării parametrilor de stare la un agregat frigorific comercial
6.	Realizarea încărcării instalației cu agent frigorific
7.	Realizarea reglării elementelor de automatizare din instalația frigorifică: termostat, ventile de reglaj termostatic
8.	Realizarea montării aparatelor unei instalații frigorifice la un frigider casnic
9.	Realizarea montării instalației frigorifice la o unitate exterioară de aer condiționat
10.	Realizarea dezaerării instalației frigorifice de condiționare a aerului
11.	Realizarea înlocuirii motocompresorului unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică de vaporii
12.	Realizarea montării vaporizatorului dintr-o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vaporii
13.	Realizarea înlocuirii condensatorului la o vitrină frigorifică
14.	Realizarea verificării și înlocuirea filtrului deshidrator într-o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vaporii
15.	Realizarea lucrărilor de întreținere/verificarea zilnică a funcționării normale la un dulap de climatizare
16.	Realizarea remedierii defectelor ce apar la un dulap de climatizare ca urmare a funcționării la o presiune de condensare prea ridicată
17.	Realizarea lucrărilor de rodaj la compresorul instalației frigorifice cu comprimare mecanică de vaporii
18.	Realizarea remedierii defectelor ce apar la o vitrină frigorifică ca urmare a funcționării la o presiune de condensare prea scăzută
19.	Realizarea remedierii defectelor ce apar la o vitrină frigorifică ca urmare a funcționării la o temperatură de condensare prea ridicată
20.	Realizarea înlocuirii componentelor în circuitul de climatizare auto
21.	Realizarea remedierii defecțiunilor ce apar într-o instalație frigorifică datorită funcționării la opresiunii de vaporizare prea ridicată
22.	Realizarea remedierii defectului de oprire în timpul funcționării ce apare la o vitrină frigorifică cu compresor SCROLL
23.	Realizarea remedierii defectelor ce apar la un vaporizator pentru răcit lichide
24.	Realizarea reglării elementelor de automatizare din instalația frigorifică: presostat, ventile de reglaj presostatic
25.	Realizarea verificării elementelor de automatizare din instalația frigorifică, măsurarea intensității curentului electric și a tensiunii la un motocompresor frigorific

26.	Realizarea montării unui schimbător intern de căldură de tip subrăcitor într-o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori într-o treaptă de comprimare
27.	Realizarea pornirii directe a motorului asincron monofazat cu rotorul în scurtcircuit la o instalație frigorifică în două trepte de comprimare mecanică de vapori
28.	Realizarea montării unui vaporizator înecat într-o instalație frigorifică cu răcire indirectă
29.	Realizarea montării unui separator de lichid într-o instalație frigorifică industrială
30.	Realizarea imontării unui separator de ulei într-o instalație frigorifică industrială
31.	Realizarea lucrărilor de întreținere și exploatare la un compresor frigorific cu piston
32.	Realizarea montării instalației frigorifice la o unitate interioară de aer condiționat
33.	Realizarea înlocuirii agentului frigorific R502 și încărcarea instalației cu agent frigorific R404A
34.	Realizarea remedierii defectelor la compresorul unei combine frigorifice cu o presiune scăzută a uleiului
35.	Realizarea reglării puterii frigorifice la compresor nou montat în instalația frigorifică