

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Instalator instalații de ventilare și de condiționare

Nr. crt.	Tema probei practice
1.	Confecționarea unui cot pentru o tubulatură de ventilare din tablă galvanizată de 0,5 mm grosime având secțiunea circulară la un diametru de 15 cm cu capete libere
2.	Confecționarea unui cot de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă galvanizată de 0,5 mm grosime cu secțiunea de 15 x15 cm cu capete libere
3.	Executarea unui etaj de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă galvanizată de 0,5 mm grosime cu dn 15 cm, distanța între axe de 10 cm având capete libere
4.	Confecționarea unei piese etaj de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă galvanizată de 0,5 mm grosime cu latura de 15x15 cm, distanța între axe de 10 cm având capetele libere
5.	Executarea unei guri de refulare pentru jet radial cu secțiunea de 15x15 cm din tablă galvanizată prevăzută cu plasă din oțel
6.	Executarea unei ramificații de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă galvanizată de 0,5 mm grosime cu latura de 15x15 cm, axa de ramificare fiind de 45grade având capetele libere
7.	Confecționarea unei ramificații de ventilare cu secțiune circulară din tablă galvanizată de 0,5 mm cu diametrul de 15 cm, axa de ramificare fiind de 45 grade având capetele libere
8.	Executarea unei reducții de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă zincată de 0,5 mm, avand dimensiunile de 150x 150 mm/ 100x100mm, prin fălțuire lasând capetele libere
9.	Executarea unei reducții de ventilare cu secțiune circulară din tablă zincată de 0,5 mm, avand dn 150 mm/100 mm, prin fălțuire lasând capetele libere
10.	Montarea unui ventilator centrifugal la poziție conform documentației cu respectarea măsurilor de protecția muncii, PSI și de protecția mediului
11.	Executarea unei bifurcații de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă zincată de 0,5 mm, având dimensiunea dn 150/ 100x100 mm, prin fălțuire lasând capetele libere
12.	Executarea unei bifurcații de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă zincată de 0,5 mm, avand dimensiunea de 100x100 mm, prin fălțuire lasând capetele libere
13.	Confecționarea unui segment de tubulatură de ventilare având secțiune circulară cu dn de 150 mm și lungimea de 0,8 m prin lipire cu cositor, cu capete libere executată din tablă zincată de 0,5 m grosime
14.	Confecționarea unui segment de tubulatură de ventilare având secțiune circulară cu dn de 150 mm și lungimea de 0,8 m prin fălțuire și nituri, cu capete libere executată din tablă zincată de 0,5 m grosime
15.	Montarea gurii de refulare cu jet axial pe tronsonul de ventilare
16.	Confecționarea unui segment de tubulatură de ventilare având secțiune rectangulară cu dimensiunea de 150x100 mm și lungimea de 0,8 m prin lipire cu cositor, cu capete libere executată din tablă zincată de 0,5 m grosime
17.	Confecționarea unui tronson de tubulatură de ventilare cu secțiune rectangulară prin asamblarea a două segmente de tubulatură cu flanșe
18.	Montarea dispozitivului de reglare pentru conducta circulară
19.	Montarea dispozitivului de reglare pentru conducta cu secțiune rectangulară prin flanșe
20.	Montarea unei hote telescopice la poziție
21.	Echiparea instalației de ventilare cu aparate de măsură și control

22.	Montarea dispozitivului de captare locală la un polizor simplu
23.	Echiparea centralei de aer condiționat cu baterie de încălzire
24.	Montarea agregatului individual de condiționare a aerului la poziție
25.	Racordarea conductelor de cupru la cele două unități ale aparatului de aer condiționat
26.	Montarea unui ventilator axial la poziție conform documentației cu respectarea măsurilor de protecția muncii, PSI și de protecția mediului