

## Lista națională a temelor pentru proba practică

### Calificarea profesională: Constructor-montator de structuri metalice

Nr. crt.	Tema probei practice
1.	Tema 1: Executarea a două repere din țevă de inox 1.4301 și unul din tablă de aluminiu AW6060, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap bombat.
2.	Tema 2: Executarea a două repere din tablă de aluminiu AW6060, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap înecat și a piulițelor.
3.	Tema 3: Executarea unui subansamblu necesar confecționării unui picior de balustradă.
4.	Tema 4: Realizarea unei îmbinări nituite, pe două rânduri-paralele, prin suprapunere a două platbande de aluminiu AW6060 cu dimensiunile (100x50x5) mm folosind patru nituri $\Phi 6$ .
5.	Tema 5: Executarea, conform desenelor de execuție, a două piese din tablă de oțel OL 37 și asamblarea lor cu ajutorul șuruburilor și piulițelor
6.	Tema 6: Efectuarea protecției anticorozive a unei table de oțel OL 37 având dimensiunile de 500x200x40 mm cu un strat protector de grund, prin pulverizare.
7.	Tema 7: Efectuarea protecției anticorozive a unei table de oțel OL 37 având dimensiunile de 600x400x40 mm cu un strat protector de vopsea, prin pulverizare.
8.	Tema 8: Executarea a 2 piese din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor și a piulițelor.
9.	Tema 9: Executarea unui subansamblu necesar confecționării unui grilaj metalic.
10.	Tema 10: Executarea a două piese din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea lor prin nituire.
11.	Tema 11: Executarea, conform desenelor de execuție, a unei eclise și a două repere, din tablă de oțel OL 37 și asamblarea reperelor cap la cap, cu ajutorul eclisei, utilizând șuruburi și piulițe.
12.	Tema 12: Executarea, conform desenelor de execuție, a unui guseul și a două diagonale, din tablă de oțel OL 37 și asamblarea diagonalelor cu guseul utilizând șuruburi și piulițe
13.	Tema 13: Executarea operațiilor necesare întreținerii și reparării unei structuri metalice.
14.	Tema 14: Executarea unei eclise și a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor la 90°, prin nituire.
15.	Tema 15: Executarea a trei piese din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor și a piulițelor.
16.	Tema 16: Executarea a două piese din țevă de inox 1.4301, conform desenului de execuție dat.
17.	Tema 17: Executarea a două eclise din tablă de inox 1.4301, conform desenului de execuție dat.
18.	Tema 18: Executarea, conform desenului de execuție, a două piese din platbandă de aluminiu AW6060.
19.	Tema 19: Executarea unei piese din oțel OL 37 conform desenului de execuție.
20.	Tema 20: Executarea a două piese din tablă de aluminiu AW6060, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap înecat, piulițelor și șaibelor.
21.	Tema 21: Executarea unei eclise și a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor la 90°, cu ajutorul eclisei, utilizând șuruburi, piulițe și șaibe.
22.	Tema 22: Prelucrarea unei țevi (40 x 20 x 1,5 x 80) mm din inox 1.4301 și executarea a două repere din aluminiu AW6060, conform desenelor de execuție date și asamblarea acestora utilizând șuruburi, piulițe și șaibe
23.	Tema 23: Executarea a două repere din platbandă de aluminiu conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor cu cap înecat și a piulițelor.
24.	Tema 24: Executarea unei eclise și a două repere, din tablă de oțel OL37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor cu ajutorul eclisei, utilizând șuruburi, piulițe și șaibe.
25.	Tema 25: Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor prin nituire.
26.	Tema 26: Executarea a 3 piese din tablă de aluminiu AW6060, conform desenelor de execuție date și apoi realizarea asamblării acestora cu ajutorul șuruburilor, șaibelor și a piulițelor
27.	Tema 27: Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor prin nituire.

28.	Tema 28: Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor prin nituire.
29.	Tema 29: Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor utilizând pop-nituri.
30.	Tema 30: Executarea a două repere, din tablă de oțel OL 37, conform desenelor de execuție și asamblarea reperelor utilizând pop-nituri