

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

FIȘA DE EVALUARE

în vederea certificării calificării profesionale,

Anul școlar:; sesiunea:

Numele și prenumele candidatului:

Centrul de examen unde se susține examenul:

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul:

Locul de desfășurare a probei practice:

Calificarea profesională: **Electromecanic utilaje și instalații industriale**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMEC 4706 / 29.07.2005**

Competențele / Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

1. Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor
2. Măsurarea mărimilor electrice
3. Igiena și securitatea muncii
4. Comunicare și numerație

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Încercările transformatorului electric

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează încercarea la funcționarea în gol, încercarea la scurtcircuit a unui transformator electric monofazat și măsoară rezistenței ohmice a înfășurărilor.

Sarcini de lucru:

1. Precizează principalele mărimi caracteristice ale transformatorului electric
2. Identifică materialele și aparatele necesare realizării măsurărilor pentru fiecare tip de încercare
3. Pregătește aparatele pentru efectuarea măsurării
4. Realizează montajele pentru fiecare tip de încercare
5. Citește indicațiile aparatelor de măsurat
6. Interpretează rezultatele măsurărilor și face calculele necesare
7. Respectarea normelor de SSM și PSI specifice lucrării

Timp de lucru: 2 ore

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Planifică sarcina de lucru (15 p)	Reprezentareagrafică a schemelor de încercare	5 p			
		Alegereaaparateljor de măsurare necesare încercărilor	5 p			
		Organizareaergonomică a locului de muncă	5 p			
2.	Realizează sarcina de lucru (55 p)	Alegereadomeniului de măsurare al aparatelor	5 p			
		Realizareapracică a montajului de măsurare	10 p			
		Citireadateljorșiconsemnareaîntr-un tabel de valori	5 p			
		Determinarearaportului de transformare	10 p			
		Determinareatensiuniiprocentuale de scurtcircuit	10 p			
		Măsurarearezistențeiohmice a înfășurărilor	5 p			
		Respectarea normelor de SSM și PSI	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³			70 p			
Nr. crt.	B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Prezentarea sarcinii de lucru (30 p)	Descriereaîncercărilor efectuate	5 p			
		Precizareaaparatelorutilizatepentru efectuareaîncercărilor	10 p			
		Precizarea semnificațiilor mărîmilor determinate și modul de calcul al acestora	5 p			
		Folosireacorectă a limbajului de specialitateînprezentareasarcinii de lucru	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

¹Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

²Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

³Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁶Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁷Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei⁷

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:

Admis	Cu punctajul final	100p – 95 p	94,99p – 85p	84,99p – 75p	74,99p – 60p
	Cu calificativul	Excelent	Foarte bine	Bine	Satisfăcător

Respins	<table><tr><td></td><td>Cu punctajul final</td><td></td></tr></table>		Cu punctajul final	
	Cu punctajul final			

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):
.....