

FISA DE DESCRIERE

a temei pentru proba practica in vederea certificarii calificarii profesionale

Unitatea de învățământ: **Liceul Tehnologic "Constantin Bursan" Hunedoara**

Locul propus pentru desfășurarea probei practice: **Atelier școală profesională**

DRAEXLMAIER SRL

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

Standard de pregătire profesionala (SPP) aprobat prin Ordinul: **OMEC nr. 4706/29.07.2005**

Competentele/Rezultatele invatarii vizate a fi atinse (conform SPP):

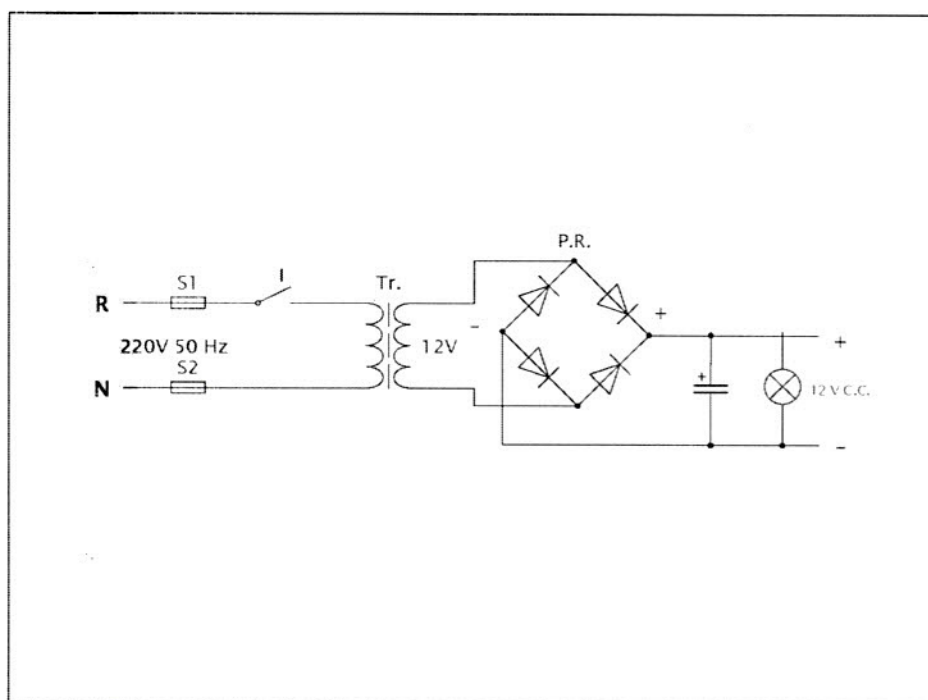
1. Citește schema și explică rolul funcțional al elementelor componente
2. Selectează componentele schemei electrice
3. Fixează mecanic componentele schemei și realizează legătura electrică între ele
4. Pune în funcțiune montajul

Propunerea temei pentru proba practica a fost realizata în colaborare cu operatorul economic/institutia publica partenera (Da/Nu): **DA**

Numele operatorului economic/institutiei publice partenera: **S.C. DRAEXLMAIER AUTOMOTIVE S.R.L. HUNEDOARA**

Titlu tema pentru proba practică: Realizarea unui redresor monofazat bialternanță

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează un montaj pentru un redresor monofazat bialternanță după următoarea schemă



Sarcini de lucru:

1. Citește schema electrică
2. Explică rolul functional al elementelor componente
3. Alege sculele și dispozitivele necesare
4. Alege componentele necesare pentru realizarea lucrării
5. Montează componentele pe panoplie
6. Realizează conexiunile electrice între elementele schemei
7. Verifică funcționalitatea schemei
8. Respectă normele de tehnica securității muncii specifice

Timp de lucru: 2 ore**Materiale, echipamente necesare realizarii temei propuse:**

1. Panoplie pentru montaj
2. Transformator 220V-12V
3. Diode redresoare
4. Condensator electrolitic
5. Lampă de semnalizare
6. Întreruptor
7. Conductoare de legătură
8. Siguranțe fuzibile
9. SDV-uri

Grila de evaluare asociată:

Criterii de evaluare pentru proba practică	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
CRITERIUL 1 organizarea punctului de lucru	alege componentele necesare realizării instalației	10 p
	alege sculele, dispozitivele și materialele necesare	5 p
	organizează locul de muncă	5 p
CRITERIUL 2. realizarea sarcinii de lucru	montează componentele pe o panoplie	10 p
	realizează legăturile electrice	30 p
	verifică continuitatea circuitului	5 p
	verifică funcționarea montajului	5p
TOTAL MAXIM PROBA PRACTICA		70 p

Criterii de evaluare pentru proba orală, probă complementară probei practice	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
1. Decodifică simbolurile din schemă	Asociază numele componentei cu simbolurile din schemă – minim două simboluri	10
2. Precizează rolul funcțional al elementelor componente din instalație	Pentru minim două componente precizează rolul funcțional	10
3. Explica funcționarea secvențială a schemei	Describe funcționarea	10
TOTAL MAXIM PROBA ORALA		30 p
PUNCTAJ TOTAL		100 p

Unitatea de învățământ:

Liceul Tehnologic "Constantin Bursan" Hunedoara

Directorul unității de învățământ,

Prof. Cristea Maria



Operatorul economic/Instituția publică parteneră:

S.C. DRAEXLMAIER AUTOMOTIVE SRL HUNEDOARA

Director/Managerul operatorului economic/instituției publice partenere,

PENIȘOARĂ Ioan

MARIAN LUCIAN - MARIUS

ȘTEFAN SĂBÎI - DORIN