

FISA DE DESCRIERE

a temei pentru proba practica in vederea certificarii calificarii profesionale

Unitatea de învățământ: **Colegiul Tehnic "Matei Corvin" Hunedoara**

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

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

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

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

1. Desenează schema
2. Selectează componentele schemei electrice
3. Fixează mecanic componentele schemei și realizează legătura electrică între ele
4. Pune în funcțiune montajul
5. Igiena și securitatea muncii
6. Comunicare și numerație
7. Asigurarea calității

Propunerea temei pentru proba practică a fost realizată în colaborare cu operatorul economic/instituția publică parteneră (Da/Nu): **.DA**

Numele operatorului economic/instituției publice partenere: **S.C. ARCELOR MITTAL S.A. HUNEDOARA**

Titlu tema pentru proba practică: Pornirea și inversarea sensului de rotație a unui motor de curent continuu

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează montajul de pornire în două sensuri a motorului de curent continuu

Sarcini de lucru:

1. Reprezintă schema de principiu pentru pornirea în două sensuri a motorului de curent continuu
2. Selectează aparatele necesare realizării montajului
3. Selectează sculele necesare realizării montajului
4. Realizează montajul de lucru
5. Verifică montajul realizat
6. Respectă normele de sănătate și securitate în muncă și PSI în instalații electrice
7. Descrie modul de lucru

Timp de lucru: 2 ore

Materiale, echipamente necesare realizarii temei propuse:

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 1. Motor de curent continuu | 4. Comutator |
| 2. Conductoare de legătură | 5. SDV-uri |
| 3. Siguranțe automate | |

Grila de evaluare asociată:

Criterii de evaluare pentru proba practică	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
CRITERIUL 1 organizarea punctului de lucru	Reprezentarea grafică a schemei de principiu	10 p
	Alegerea SDV-urilor, materialelor și echipamentelor necesare	10 p
	Organizarea ergonomică a locului 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, proba complementară probei practice

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 2 simboluri	10
2. Precizează rolul funcțional al elementelor componente din instalație	Pentru minim 2 componente precizează rolul funcțional	10
3. Explică funcționarea schemei	Describe stările de funcționare al instalației	10
TOTAL MAXIM PROBA ORALA		30 p
PUNCTAJ TOTAL		100 p

Unitatea de învățământ:**Colegiul Tehnic "Matei Corvin" Hunedoara**

Directorul unității de învățământ,

Prof. VOINIA CLAUDIU SORIN

Operatorul economic/Instituția publică parteneră:
S.C. ARCELOR MITTAL S.A. HUNEDOARA
 Managerul operatorului economic: REDINCIOU DORIN

