

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. Exploatarea mașinilor si utilajelor electromecanice
2. Asamblarea echipamentelor industriale
3. Igiena și securitatea muncii
4. 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: Demontarea unui contactor, identificarea elementelor componente și montarea lui

Enunțul temei pentru proba practică: Demontează, identifică și montează elementele unui contactor

Sarcini de lucru:

1. Demontează șuruburile de fixare a carcasei
2. Dezasamblează carcasa
3. Extrage miezul/bobina
4. Așează și identifică în ordine părțile componente
5. Verifică componentele din punct de vedere funcțional.
6. Montează elementele componente
7. Respectă normele de sănătate și securitate în muncă și PSI în instalații electrice
8. Descrie modul de lucru

Timp de lucru: 2 ore

Materiale, echipamente necesare realizarii temei propuse:

1. Contactor electromagnetic
2. SDV-uri

Grila de evaluare asociată:

Criterii de evaluare pentru proba practică	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
CRITERIUL 1 organizarea punctului de lucru	Organizarea ergonomică a locului de muncă	10 p
	Alegerea S.D.V-urilor corespunzătoare lucrărilor	10 p
CRITERIUL 2. realizarea sarcinii de lucru	Demontarea șuruburilor de fixare a carcasei	5 p
	Dezasamblarea carcasa	8 p
	Extragerea miezului/bobinei	10 p
	Identificarea părților componente	14 p
	Verificarea componentelor din punct de vedere funcțional.	8 p
	Montarea elementelor componente	5 p
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 componente 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: **REDINCIUC DORIN**