

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. Măsurarea mărimilor electrice
2. Igiena și securitatea muncii
3. Comunicare și numerație
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: Măsurarea rezistenței de izolație la motoarele electrice

Enunțul temei pentru proba practică: Măsoară rezistența de izolație la motoarele electrice

Sarcini de lucru:

1. Realizează circuitul
2. Efectuează măsurarea
3. Respectă normele de protecția muncii specifice

Timp de lucru: 2 ore

Materiale, echipamente necesare realizarii temei propuse:

1. Motor electric
2. Megohmetrul

Grila de evaluare asociată:

Criterii de evaluare pentru proba practică	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
CRITERIUL 1 organizarea punctului de lucru	Alegerea componentelor necesare realizării lucrării	10 p
	Verificarea integrității componentelor pentru realizarea circuitului.	10 p
CRITERIUL 2. realizarea sarcinii de lucru	Alegerea domeniului de măsurare în funcție de ordinul de mărime al mărimilor măsurate	10 p
	Montarea aparatului de măsură în circuit	10 p
	Realizarea reglajelor pregătitoare pentru realizarea măsurării.	10 p
	Citirea indicațiilor aparatului de măsură	10 p
	Interpretarea rezultatelor măsurărilor efectuate	10 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 simbolurilor înscrise pe aparatul de măsură	Asociază– minim 2 simboluri	10
2.Corelează unitățile de măsură cu mărimile electrice	Pentru minim 2 mărimi electrice indică unitatea de măsură	10
3.Descrierea metodei de măsurare utilizată	Describe stărea de funcționare a 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

