

## **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:** Realizarea unei instalații pentru măsurarea directă a puterii în curent continuu

**Enunțul temei pentru proba practică:** Realizează o instalație pentru măsurarea directă a puterii în curent continuu

**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. Sursa de curent continuu
2. Wattmetrul
3. Consumator
4. Conductoare de legătură

**Grila de evaluare asociată:**

<b>Criterii de evaluare pentru proba practică</b>	<b>Indicatori de realizare</b>	<b>Punctaj acordat</b>
<b>CRITERIUL 1</b> organizarea punctului de lucru	Alegerea componentelor necesare realizării lucrării	10 p
	Verificarea integrității componentelor pentru realizarea circuitului.	10 p
<b>CRITERIUL 2.</b> realizarea sarcinii de lucru	Alegerea domeniului de măsurare în funcție de ordinul de mărime al mărimilor măsurate	10 p
	Montarea aparatului în circuit	10 p
	Realizarea reglajelor pregătitoare pentru realizarea măsurării.	10 p
	Citirea indicației aparatului de măsură	5 p
	Determinarea constantei aparatului de măsură	5 p
	Interpretarea rezultatelor măsurărilor efectuate	10 p
<b>TOTAL MAXIM PROBA PRACTICA</b>		<b>70 p</b>

**Criterii de evaluare pentru proba orală, proba complementară probei practice**

<b>Criterii de evaluare pentru proba orală, probă complementară probei practice</b>	<b>Indicatori de realizare</b>	<b>Punctaj acordat</b>
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
<b>TOTAL MAXIM PROBA ORALA</b>		<b>30 p</b>
<b>PUNCTAJ TOTAL</b>		<b>100 p</b>

**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

  
 Manager  
 J20/41/1991  
 Ro2126855  
 HUNEDOARA - ROMANIA