

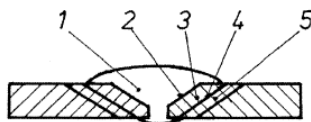
Nume elev.....
clasa.....

FIȘĂ DE LUCRU_13

13. IMPERFEȚIUNI LA SUDARE

A.(3p). Priviți cu atenție figura de mai jos și răspundeți la următoarele întrebări:

1. Ce reprezintă figura de mai jos? (0,5p).
2. Denumiți reperele din această figură. (2,5p)



B.(2,5p). Asociază elementele coloanei A. **DENUMIREA DEFECTULUI** cu elementele coloanei B. **REPREZENTAREA DEFECTULUI**.

A. DENUMIREA DEFECTULUI	B. REPREZENTAREA DEFECTULUI
1. FISURI LONGITUDINALE	a.
2. FISURI ÎN CRATER	b.
3. LIPSĂ DE COAXIALITATE	c.
4. ABATERE DE LA UNGHI	d.
5. PORI ÎN FORMĂ DE ȘIR	e.
6. SCOBITURĂ LA SUDARE ÎN CORNIȘE	

C.(3p). Completează spațiile libere folosind cuvinte potrivite.

Defectele imbinarilor sudate sunt.....(1)..... de la continuitatea, formă, dimensiunile, aspectul exterior, structură și compoziția chimică, prescrise, pentru o anumită cusătură în documentația tehnologică.

Fisurile pot să se producă la....(2)....., adică într-o perioadă când materialul este încălzit sau parcurge intervalul de solidificare.

Porii și suflurile sunt(3).....umplute cu gaze, având suprafața lucie, de cele mai multe ori, de forma sferică.

D.(1,5p). Citește cu atenție fiecare enunț și scrie, în fața acestuia, A dacă consideri că este adevărat sau F, dacă consideri că este fals.

1. Defectele pot fi superficiale, deschise, uneori vizibile sau în interior, închise, fără vizibilitate.
2. Lipsa de topire apare ca o legătură completă între metalul de bază și cel de adaos sau între straturile metalului depus.
3. Incluziunile sunt defecte de compoziție chimică diferită de a metalului din cusătură.

Notă: se acordă 1 punct din oficiu.

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

A. Răspuns corect :

1. Zonele unei îmbinări sudate.

Pentru răspuns corect se acordă 0,5 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

2. 1 – zona de sudură, 2 – rostul cusăturii, 3 – zona de metal topit, 4 – zonă de trecere, 5 – zona influențată termic.

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 0,5 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte. (5 x 0,5puncte = 2,5p)

B. Răspuns corect: 1 - c, 2 - e, 3 – b, 5 – a, 6 – d.

Pentru răspuns corect se acordă 0,5 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

(5 x 0,5puncte = 2,5 p)

C. Răspuns corect: 1 – abateri, 2 – cald, 3 – cavitati

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 1 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte. (3 x 1punct = 3 p).

D. Răspuns corect: 1 – A, 2 – F, 3 – A.

Pentru fiecare răspuns corect, se acordă câte 1 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte. (3 x 0,5puncte = 1,5 p).