

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

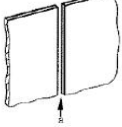
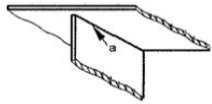
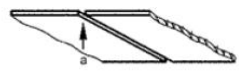
FIȘĂ DE LUCRU_6

6. SUDAREA CU ELECTROD ÎNVELIT (111)

A.(2,5p) Alegeți răspunsul corect::

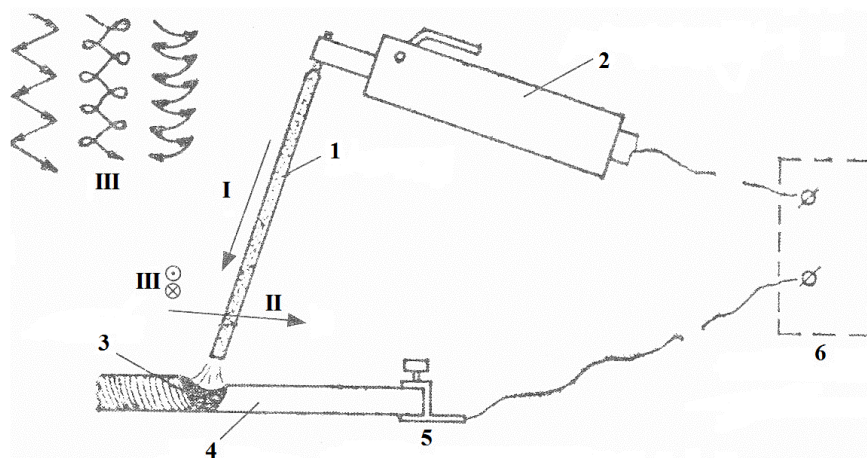
- După natura învelișului, electrozii pot fi cu:
 - înveliș subțire, înveliș acid, înveliș bazic, înveliș titanic,
 - înveliș celulozic, înveliș acid, înveliș bazic, înveliș titanic,
 - înveliș subțire, înveliș mediu, înveliș bazic, înveliș titanic,
 - înveliș subțire, înveliș acid, înveliș celulozic, înveliș titanic,
- Diferitele forme de rosturi se execută în funcție de:
 - poziția îmbinării;
 - b. aparatul de sudură folosit;
 - c. grosimea pieselor de sudat;
 - d. spațiul în care se realizează sudarea.
- La sudarea cu arc electric, mișcarea de avans transversal are rolul de a realiza:
 - a. cordonul de sudură pe toată lungimea lui;
 - b. lățimea cordonului de sudură;
 - c. grosimea cordonului de sudură;
 - d. cordonul de sudură.
- Sudabilitatea este o proprietate:
 - a. fizică;
 - b. mecanică;
 - c. chimică;
 - d. tehnologică.
- La sudarea cu arc electric, mișcarea de avans axial are rolul de a realiza:
 - a. cordonul de sudură pe toată lungimea lui;
 - b. lățimea cordonului de sudură;
 - c. menținerea arcului electric;
 - d. cordonul de sudură

B.(2,5p) În coloana A sunt indicate **reprezentările grafice ale pozițiilor de sudare**, iar în coloana B **simbolizarea poziției de sudare**. Scrieți pe foaia de răspuns, asocierile corecte dintre cifra din coloana A și litera corespunzătoare din coloana B.

A. Reprezentarea grafică a pozițiilor de sudare	B. Simbolizarea poziției de sudare
 1.	a. PG
 2.	b. PA
 3.	c. PC
 4.	d. PF
 5.	e. PD
	f. PE

C. (4p).Priviți figura de mai jos și răspundeți la următoarele cerințe:

- a. Care sunt funcțiile electrozilor,
- b. Denumiți reperele notate cu 1, 3, 5, 2.



Notă: se acordă 1 punct din oficiu.

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

A. Răspuns corect: 1 - b, 2 - c, 3 - b, 4 - d, 5 - c.

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

B. Răspuns corect : 1c, 2b, 3d, 4e, 5f

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

C. Răspuns corect:

a. (3p).1. Conduc curentul electric,

2. Amorsează arcul prin scurtcircuitarea la începutul procesului,

3. Formează cusătura prin depunere.

Se acordă câte 1 punct pentru răspuns corect; pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte. (3 x 1punct = 3 p)

b.(1p) . Răspuns corect

1-electrod, 2-portelectrod, 3-cusătură, 5-clemă

Se acordă câte 0,25 puncte pentru fiecare răspuns corect,; pentru răspuns greșit sau lipsa acestuia, 0 puncte.

(4 x 0,25puncte = 1 p)