

TEMATICA SI
BIBLIOGRAFIE EXAMEN DE
DIFERENTA DOMENIUL:
MECANICA
CLASA a IX-a

Modul I. REPREZENTAREA PIESELOR MECANICE

Materiale si instrumente necesare pentru realizarea schitei piesei mecanice

Reguli de reprezentare in proiectie ortogonala a pieselor

Principii si metode de cotare a pieselor mecanice reprezentate

Reguli de reprezentare a schitei dupa model

Modul II. LACATUSERIE GENERALA

Atelierul de lacatuserie

Operatii pregatitoare aplicate semifabricatelor in vederea executarii pieselor prin operatii de lacatuserie generala

Pilirea metalelor

Filctarea

Modul III.ORGANE DE

MASINI

Organe de masini simple

Organe de masini complexe

Bibliografie

P. Precupetu, C. Dale, Desen tehnic industrial, Editura Tehnica, Bucuresti 1990

M. Ionescu, D. Burdusel, .a., Desen Tehnic, Editura Sigma, Bucuresti 2000

Tonea A., Carstea N. - Elemente de tehnologie generala, E.D.P., Bucuresti 2000;

Tanasescu Mariana, Gheorghiu Tatiana - Masurari tehnice, Editura ARAMIS, 2005;

Mariana Constantin, Aurel Ciocairlea-Vasilescu, Organe de masini - manual pentru clasa a X-a, Editura CD Press, Bucuresti, 2000;

LICEUL TEHNOLOGIC ELECTROTIMIS

**TEMATICA SI
BIBLIOGRAFIE EXAMEN DE
DIFERENTA DOMENIUL:
MECANICA
CLASA A X-a**

M1. MASURARI TEHNICE

Notiuni fundamentale despre teoria masuratorilor

Mijloace de masurare si control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentatiei tehnice (masurarea dimensiunilor liniare si masurarea unghiurilor)

M2. REPREZENTAREA ORGANELOR DE MASINI

Reprezentarea, cotarea si notarea filetelor si flanselor

Reprezentarea angrenajelor

M3. ASAMBLARI MECANICE :

Asamblari nedemontabile (prin nituire, prin sudare si prin lipire) Asamblari demontabile (filetate)

BIBLIOGRAFIE

V. Drobota, _sa., Organe de masini si mecanisme, E.D.P., Bucuresti, 1993;

Mariana Constantin, Aurel Ciodrlea-Vasilcscu, Organe de masini - manual pentru clasa a X-a,
Editura CD Press, Bucuresti, 2000;

Tanasescu Mariana, Gheorghiu Tatiana - Masurari tehnice, Editura ARAMIS, 2005;

M. Manescu, s.a., Desen tehnic industrial, Editura economica, 1995

P. Precupetu, C. Dale, Desen tehnic industrial, Editura Tehnica, Bucuresti 1990

M. Ionescu, D. Burdusel, _s.a., Desen Tehnic, Editura Sigma, Bucuresti 2000

Director:

Prof. SPALATEL Mariana -Florina



TEMATICA EXAMENULUI DE DIFERENȚE
An școlar 2025-2026
DOMENIU : PRODUCȚIE MEDIA

Director,
Spălașelu Mariana Florina



Clasa a IX-a

M1-STANDARDE POLIGRAFICE

- 1.1 Formatele standardizate ale suporturilor de hârtie
- 1.2 Paginarea
- 1.3 Tehnoredactarea
- 1.4 Caractere de litere

M2-PREGATIREA MATERIALELOR POLIGRAFICE

- 2.1 Procedee de tipar
- 2.2 Hârtia și cartonul
- 2.3 Cerneluri tipografice

Clasa a X-a

M1-CULOAREA ÎN POLIGRAFIE

- 1.1 Teoria culorilor-generalități
- 1.2 Tipuri de culori
- 1.3 Modele de culoare

M2-FORME DE TIPAR

- 1.1 Forme de tipar serigrafice
- 1.2 Forme de tipar tampografice
- 1.3 Forme de tipar offset

TEMATICA EXAMENULUI DE DIFERENȚE
An școlar 2025-2026
DOMENIU : PRODUCȚIE MEDIA

BIBLIOGRAFIE

1. <https://afaceri-poligrafice.ro/buletinafp/3.pdf>
2. <https://afaceri-poligrafice.ro/buletinafp/5.pdf>
3. <https://afaceri-poligrafice.ro/buletinafp/9.pdf>
4. <https://www.imprint.md/blog/29.html>
5. <https://www.edcg.ro/tampografia-informatii-generale.html>
6. <https://www.rasfoiesc.com/business/marketing/comunicare/Tehnoredactarea-computerizta96.php>
7. <https://www.pictorshop.ro/blog/teoria-culorilor-cercul-cromatic/>
8. <https://www.imprint.md/blog/26.html>

9. Manual pentru cultura de specialitate-Tehnici Poligrafice, clasa a IX-a, Stan Olimpia Lupea Severina, Oscar Print, Editura Tipografică