

## COLEGIUL TEHNIC

### CÂMPULUNG

#### CONȚINUTURI PROBA SCRISĂ ȘI PROBĂ PRACTICĂ

##### **Profilul: Tehnic**

**Domeniul de pregătire de bază: Mecanic, Electromecanic**

**Clasa a IX-a, a X-a, Profesională și Liceu**

- **Elemente și reguli de bază specifice desenului tehnic industrial**
- **Reprezentarea proiecțiilor ortogonale în desenul industrial**
- **Cotarea în desenul industrial**
- **Materiale și semifabricate necesare executării pieselor prin operații de lăcătușărie**
- **Operații de lăcătușerie: curățare, îndreptare, trasare, debitare, îndoire, pilire, găurire și polizare**
- **NSSM specifice operațiilor de lăcătușerie: curățare, îndreptare, trasare, debitare, îndoire, pilire, găurire și polizare**
- **Elementele procesului de măsurare**
- **Mijloacele pentru măsurarea mărimilor geometrice: rigle, șublere, micrometre, raportoare**

##### **BIBLIOGRAFIE**

- Gh. Husein Gh, *Desen tehnic de specialitate*, E.D.P., București 1996
- Precupețu P., C. Dale, *Desen tehnic industrial*, Editura Tehnică, București 1990
- M. Ionescu, D. Burdușel, ș.a., *Cultură de specialitate*, Editura Sigma, București 2000
- G.Lichiardopol, F. Pișleagă, D. Burdușel, F. Irimia, ș.a., *Desen tehnic industrial* Editura CD- Press, 2011
- <http://www.didactic.ro/resurse-educationale/invatamant-profesional-și-tehnic/desentehnic>
- Cosma D. și colectivul, - *Electromecanică* - manual pentru discipline tehnice școală profesională anul I, Editura Economică Preuniversitaria, București, 2002;
- Dale C, Nițulescu Th., Precupețu P. – *Desen tehnic industrial pentru construcții de mașini*, Editura Tehnică, București, 1990.
- Mareș F., Mihai M., Danielescu M., Ariton C., - *Manual pentru clasa a IX-a*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2006;
- Mareș F., Mihai M., Mirescu C.M., Macadon D., Cociuba P., - *Manual pentru pregătirea practică pentru școala de arte și meserii, domeniul electromecanic*, Manual pentru clasa a X-a, Grup Editorial ART, București, 2006;
- Țonea A. ș.a. - *Materii prime și materiale*, Editura Aramis, București, 2004
- Tănăsescu Mariana ș.a. – *Măsurări tehnice*, Editura Aramis, București, 2005
- Florin Mareș ș.a. – *Lucrător în electromecanică (Modul 1 + Modul 2)*, Editura Art Grup Editorial, București, 2006
- Olguța Spornic, Mariana Constantin, Aurel Vasilescu Ciocârlea, Ioana Vasilescu Ciocârlea, *Tehnologii generale mecanice*, CD-Press, 2011.