

## Cuprins

|  |  |
|--|--|
| Introducere .....  |  |
| Cap. 1. Istoric .....  |  |
| Cap. 2. Norme generale pentru întocmirea desenului tehnic .....                |  |
| 2.1. Standarde.....  |  |
| 2.2. Linii .....   |  |
| 2.3. Scrierea.....   |  |
| 2.4. Formate .....   |  |
| 2.5. Indicator .....   |  |
| 2.6. Scări utilizate .....   |  |
| Cap. 3. Construcții geometrice.....  |  |
| 3.1. Drepte perpendiculare.....  |  |
| 3.2. Drepte paralele .....   |  |
| 3.3. Unghiuri .....  |  |
| 3.4. Împărțire unghiurilor.....  |  |
| 3.5. Figuri geometrice: (triunghi, pătrat, cerc, poligon,<br>racordări .....   |  |
| Cap. 4. Sisteme de proiecție.....  |  |
| Cap. 5. Intersecții de corpuri geometrice simple .....                         |  |
| Cap. 6. Reprezentarea corpurilor în vedere și secțiune.....                    |  |
| 6.1. Reprezentarea corpurilor în vedere.....                                   |  |
| 6.2. Reprezentarea corpurilor în secțiune .....                                |  |
| 6.3. Reprezentarea rupturilor .....  |  |
| Cap 7. Cotarea desenelor.....  |  |
| 7.1. Elemente de cotare în desenul tehnic industrial (profil<br>mecanic).....  |  |
| 7.2. Elemente de cotare în desenul tehnic de construcții și<br>lucrări publice |  |
| Cap 8. Categoriile de simboluri și reprezentări schematice .....               |  |
| 8.1. Electrotehnica și electronica .....                                       |  |
| 8.2. Simboluri și reprezentări schematice în mecanică .....                    |  |

---

|  |  |
|--|--|
| 8.3. Simboluri și reprezentări convenționale pentru construcții și lucrări publice.....            |  |
| 8.4. Simboluri și reprezentări schematice în textile-pielărie ..                                   |  |
| Cap 9. Schița .....  |  |
| 9.1. Schița – domeniul mecanic .....   |  |
| 9.2. Schița în desenul tehnic de construcții.....  |  |
| 9.3. Schița în „electrotehnică și electronică“ .....   |  |
| Cap. 10 Desenul la scară .....   |  |
| Cap. 11. Desenul de ansamblu .....   |  |
| Cap. 12. Reprezentări grafice alternative.....   |  |
| Anexa 1 – Principalele standarde de desen tehnic pentru profilul „mecanică“ și „construcții“ ..... |  |
| Anexa 2 – Standarde utilizate pentru semnele convenționale în „electrotehnică și electronică“      |  |
| Bibliografie.....  |  |