

1.5. Desenul de piesă

Rezumat

Cele trei lucrări ale temei formează abilitatea de a utiliza informațiile grafice prin aplicarea standardelor. În prima lucrare se studiază reprezentările din desenul industrial menționate în **STAS 614-76** privind dispunerea proiecțiilor în care se folosesc facilitățile oferite de **filtrele de coordonate X,Y,Z** pentru realizarea acestora. Lucrarea a II-a prezintă intersecțiile planelor dublu particulare, evidențiate în corpuri modelate 3D, cu ajutorul comenzilor **3DPOLY, SECTION, SLICE, HATCH** și a **STAS-ului 104-80**, în scopul realizării secțiunilor prin piese. Ultima lucrare reprezintă o aplicație de sinteză a tuturor noțiunilor dobândite în temele anterioare, prin utilizarea eficientă a comenzilor AutoCAD și respectarea **STAS 103-84, SR ISO 5457:2002, SR ISO 3098-1:1993, SR ISO 7200:1994, SR EN ISO 5455:1997, STAS 105-87**, pentru realizarea reprezentărilor ortogonale. Asocierea cotelor este realizată cu ajutorul comenzii **DIM** și a variabilelor de cotare ce asigură respectarea normelor de reprezentare conform **SR ISO 129:1994**.