

CUPRINS

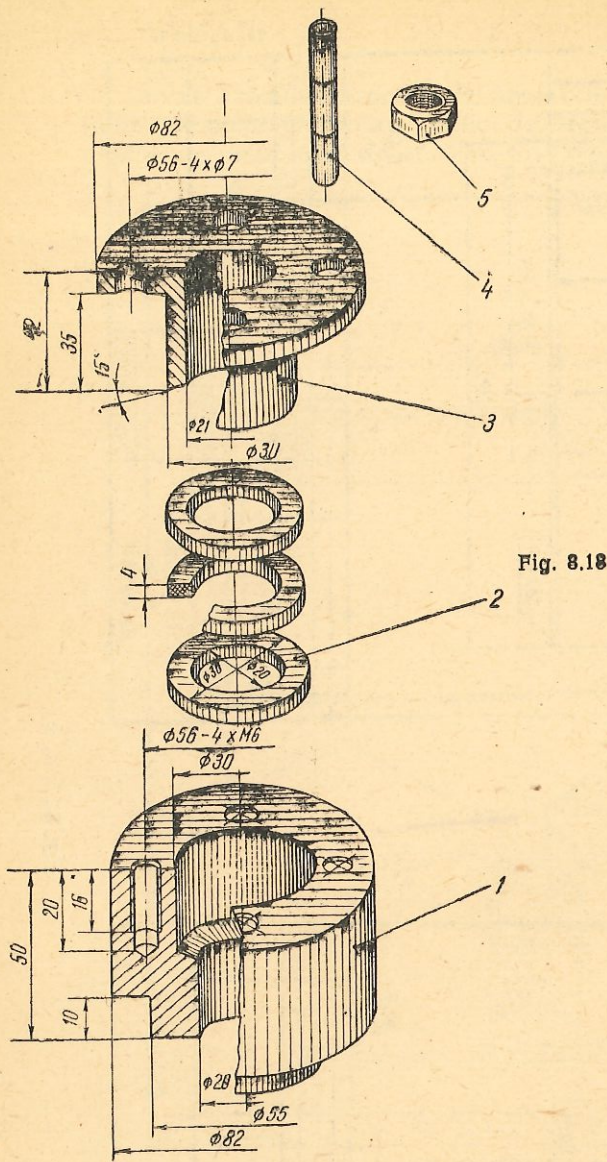


Fig. 8.18

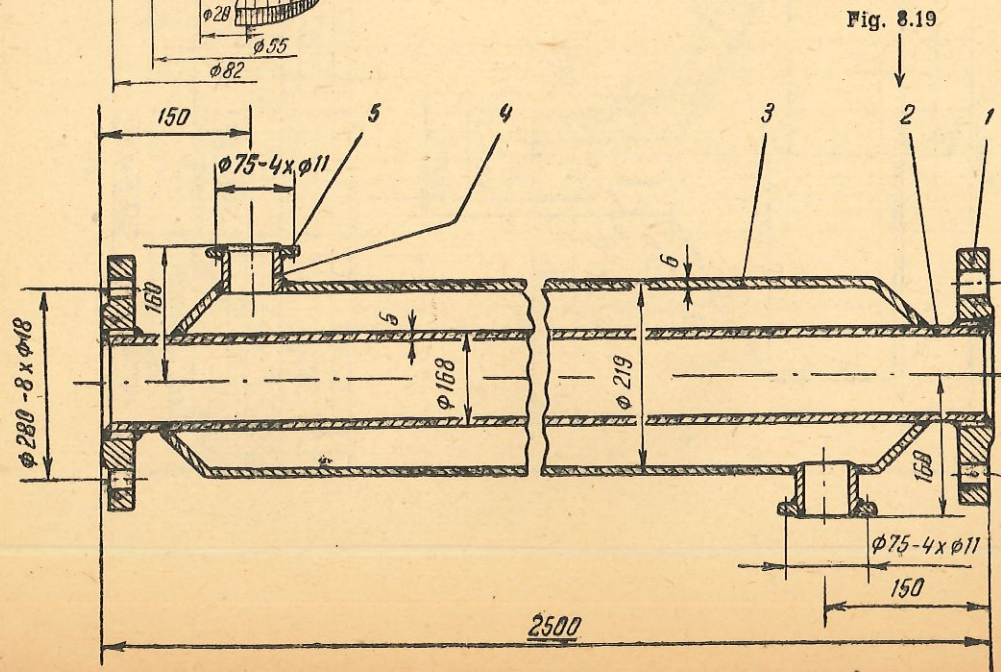


Fig. 8.19

Cap. 1. Dispunerea proiecțiilor în desenul tehnic	3
1. Obținerea și denumirea proiecțiilor	3
2. Dispunerea proiecțiilor ortogonale	5
3. Determinarea celei de a treia proiecții	5
Cap. 2. Reprezentarea pieselor în vedere și în secțiune	9
1. Generalități	9
2. Reprezentarea pieselor în vedere	9
3. Reprezentarea pieselor în secțiune	12
4. Reguli comune pentru reprezentări în vedere, secțiuni și rupturi	18
Cap. 3. Cotarea în desenul tehnic	23
1. Generalități	23
2. Elementele cotării, execuția grafică și dispunerea lor pe desen	23
3. Reprezentarea, cotarea și notarea teșiturilor, conicățiilor și reducerilor	28
4. Reguli și metode de cotare	29
5. Notarea rugozității în desenul tehnic	32
6. Reprezentarea, notarea și cotarea filetelor	33
7. Reprezentarea și cotarea flanșelor	36
8. Notarea tratamentului termic	37
Cap. 4. Executarea schiței după model	40
1. Generalități	40
2. Analiza piesei	40
3. Executarea propriu-zisă a schiței	42
Cap. 5. Desenul la scară	52
1. Generalități	52
2. Scări numerice	52
3. Executarea desenului la scară	52
4. Executarea desenului în tuș	54
Cap. 6. Reprezentarea asamblărilor nedemontabile	59
1. Reprezentarea și notarea niturilor	59
2. Reprezentarea și cotarea asamblărilor nituite	59
3. Reprezentarea și cotarea îmbinărilor sudate	64
Cap. 7. Reprezentarea asamblărilor filetate	69
1. Generalități	69
2. Reprezentarea și notarea principalelor elemente folosite la asamblări filetate	69
3. Reprezentarea asamblărilor cu filet	72
4. Reprezentarea asamblărilor demontabile de țevi	74
Cap. 8. Desenul de ansamblu	77
1. Generalități	77
2. Reguli de reprezentare	77
3. Reguli de poziționare	82
4. Reguli de cotare	85