

1. Să se realizeze asamblarea secționată (proiecția principală) și vederea laterală a reperelor reprezentate explodat din figura 1. Se vor respecta valorile cotelor indicate în figură, toate celelalte dimensiuni se vor alege constructiv.

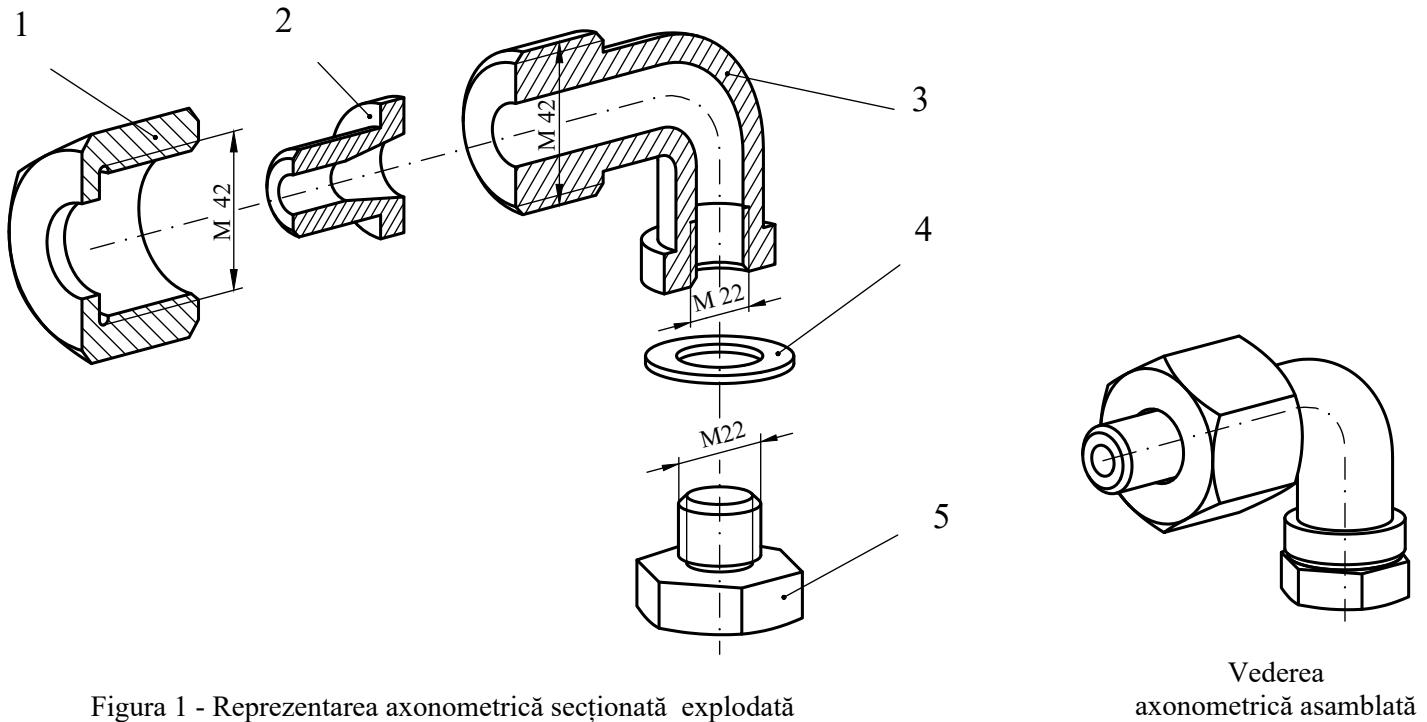


Figura 1 - Reprezentarea axonometrică secționată explodată

Vederea axonometrică asamblată

2. Să se realizeze desenul de execuție al reperului 3 din componența ansamblului reprezentat în figura 1. Toate cotele neprecizate se vor alege constructiv.
3. Să se reprezinte și să se completeze în două proiecții (secțiune longitudinală și vedere din dreapta), angrenajul format de roțile dințate cilindrice cu dinți drepiți 1 (roata conducătoare) și 2 (roata condusă), din figura 2. Pe desenul realizat, să se reprezinte montajul roții dințate 1 pe arborele 3, prin pană paralelă, iar asigurarea împotriva deplasării axiale a roții dințate 1 se va face prin intermediul inelului elastic 4 montat în canalul din arborele 3. Dimensiunile se vor alege constructiv.
4. Să se reprezinte în două proiecții ortogonale asamblarea sudată a pieselor 1 și 2, din fig. 3 cu sudură în colț convexă, având înălțimea cordonului de 5 mm, realizată la montaj pe tot conturul, reprezentate în fig. 3. Se vor desena: reprezentarea detaliată și reprezentarea simbolică. Dimensiunile se vor alege constructiv.

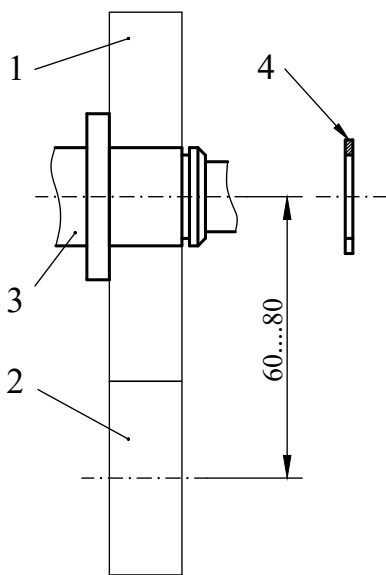


Figura 2 - Angrenaj propus cu roți dințate cilindrice

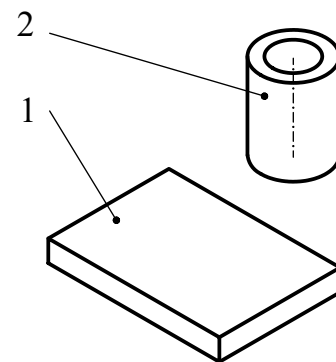


Figura 3 - Piese pentru reprezentarea sudată

**Notare:**

Subiectul 1	Subiectul 2	Subiectul 3	Subiectul 4	Oficiu
Secțiune 2	Secțiune 0,75	Secțiune 1,5	Repr. detaliată 0,75	1
Vedere 1	Vedere 0,5	Vedere 1	Repr. detaliată 0,75	
	Cotare 0,25	As. cu pană 0,5		
3	1,5	3	1,5	10
<b>Total</b>				

Resp. laborator,

Tiberiu Ștefan Budișan  
Ancuța-Nadia Jurco  
Călin Vasile Prodan

Resp. curs,

Iacob-Liviu Scurtu