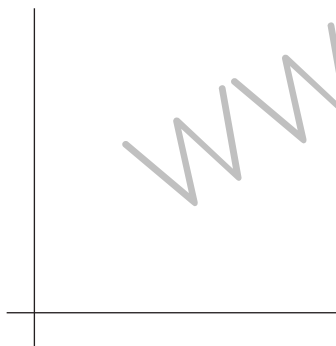
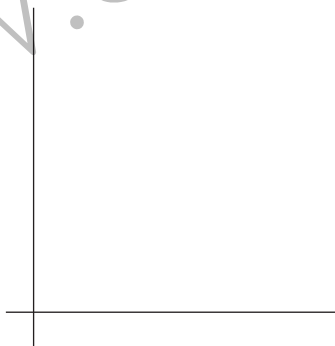


1. Stroj čini više dijelova sklopljenih u cjelinu.
2. Najmanji dijelovi strojeva koji se pojavljuju u strojevima nazivaju se
3. Više dijelova strojeva, normiranih i novokonstruiranih, a sklopljenih u jednu cjelinu čine
4. Oznaka R 10 znači:

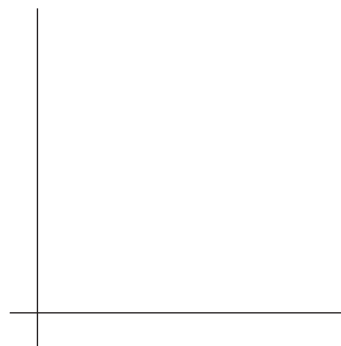
R
10
5. Izbor materijala za određeni strojni element ovisi o: i
6. Zahtjevi na strojni element su:
.....
7. Skicirati dijagrame vrsta opterećenja u ovisnosti o vremenu.



mirno



istosmjerno promjenjivo



izmjenično promjenjivo

1. Tolerancija jeod zadane mjere.

2. Slobodna mjera znači (zaokružiti točan odgovor):

- a) odstupanje je 0
- b) odstupanje je po volji
- c) odstupanje je normirano i ovisi o veličini mjere

3. Za tolerancije dosjeda treba upisati vrstu dosjeda:

- $\Phi 50$ H7/h6
- $\Phi 30$ H7/r6
- $\Phi 40$ H7/m6

4. Oznake za odstupanje su:

- gornje odstupanje
- donje odstupanje

5. Na pripadajuće crte tolerancija oblika i položaja treba upisati slovo O za tolerancije oblika ili slovo P za tolerancije položaja.

- | | |
|--------------------|----------------------|
| pravocrtnost | cilindričnost |
| paralelnost | kut nagiba |
| okomitost | konzentričnost |
| kružnost | simetričnost |

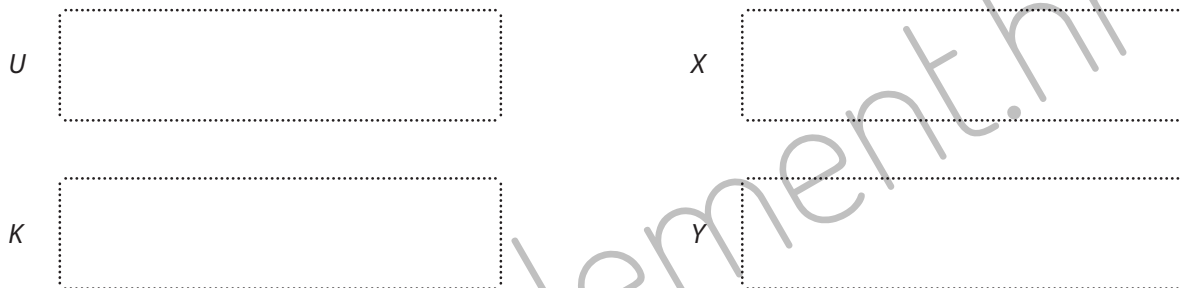
6. Nacrtati oznaku tolerancije položaja s referentnim elementom.

1. Skicirati zavareni spoj i označiti dijelove spoja. Na zavaru označiti korijen i lice zavora.

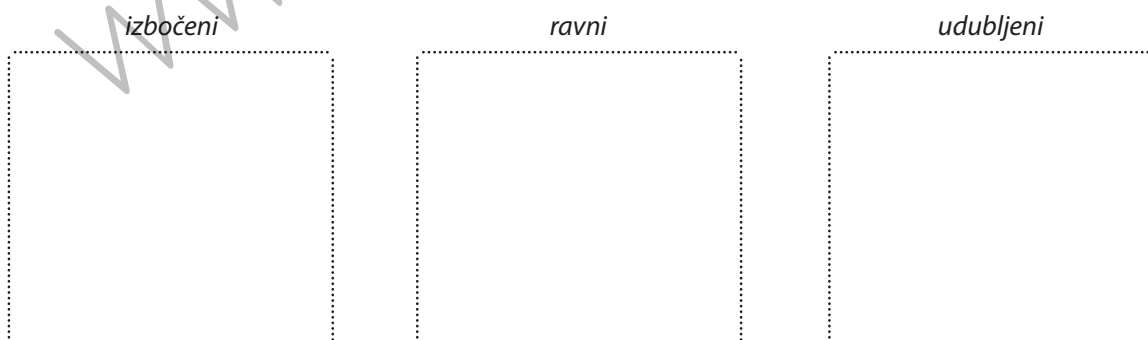
2. Skicama zavora na pripadajućaa mjesta treba pridružiti slovne oznake zavora.



3. Za oznake zavora treba ucrtati pripadne skice zavora.



4. Kutni zavar može biti (skicirati vrste kutnog zavora):



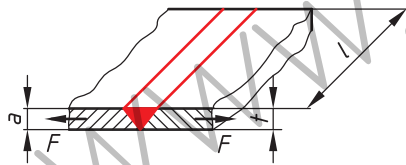
5. Skicirati T zavareni spoj.

6. Koji je naziv zavarenog spoja prikazanog skicom?



.....

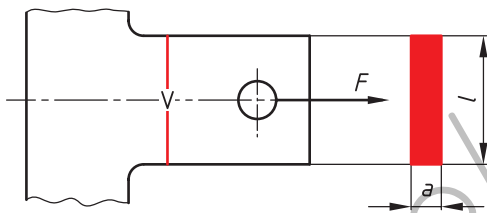
7. Za zavareni strojni dio čelnim zavarom, prema slici, napisati vrstu naprezanja te izraz za naprezanje ako su oznake prema slici.



.....

$\sigma =$

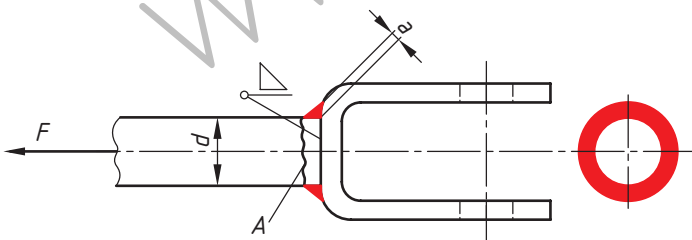
8. Za zavareni strojni dio čelnim zavarom, prema slici, napisati vrstu naprezanja te izraz za naprezanje ako su oznake prema slici.



.....

$\sigma =$

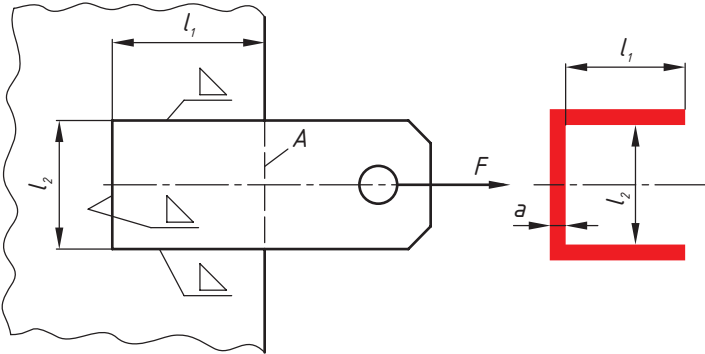
9. Za zavareni strojni dio kutnim zavarom, prema slici, napisati vrstu naprezanja te izraz za naprezanje ako su oznake prema slici.



.....

$\sigma =$

10. Za zavareni preklopni spoj kutnim zavarom, prema slici, napisati vrstu naprezanja te izraz za naprezanje ako su oznake prema slici.



.....

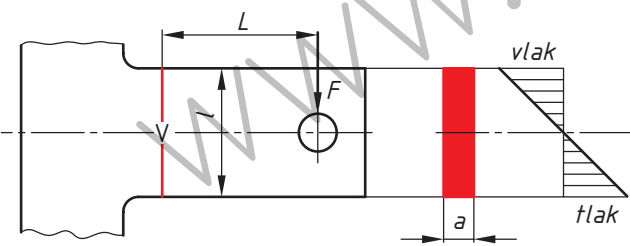
.....

.....

.....

.....

11. Za zavareni strojni dio čelnim zavarom, prema slici, napisati vrstu naprezanja te izraz za naprezanje ako su oznake prema slici.



.....

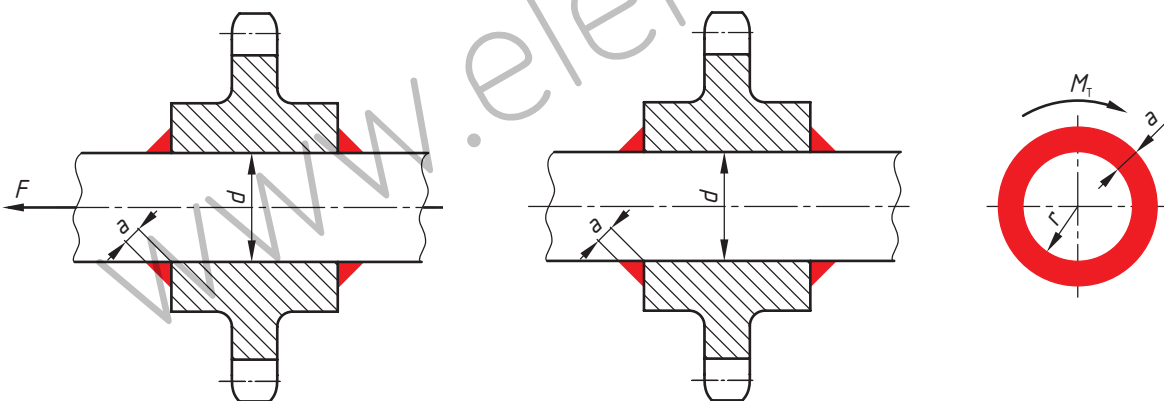
.....

.....

.....

.....

12. Za strojni dio opterećen na dva različita načina napisati vrstu naprezanja i temeljnu jednadžbu.



.....

.....

.....

.....