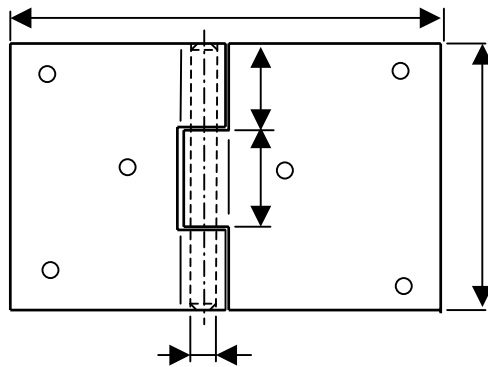


ТЕСТ 2 - КОНСТРУИРАЊЕ и САД (нецелосен пример)

- 1) Скицирај три вида на концентратори на напоните
- 2) Појасни зошто е важно да се намали вкупниот број на делови и како тоа се постигнува? Скицирај примери на намалување на бројот и видот на елементите за врска.
- 3) Скицирај пример на нагласување на несиметријата на дел. Појасни кога и зошто се нагласува несиметријата на дел.
- 4) Наброј неколку видови материјали кои може да се рециклираат.
- 5) Појасни како влијае врз економичноста на производството стандардизацијата на деловите и елементи од геометријата на деловите.
- 6) Наведи и илустрирај три конструктивни напомени за обликување на делови за леење во песочни калапи.
- 7) Опасни карактеристики на производите се:
- 8) Наведи неколку основни видови микро отстапувања на површините на деловите. На кој дел од геометријата се однесуваат микро отстапувањата.
- 9) Каков вид на налегнување е H7/f6 и каде се применува.
- 10) На цртежот е даден склоп на шарка со неколку мери. Стави го знакот X кај функционалните мери. (еден погрешен X поништува еден точен X).

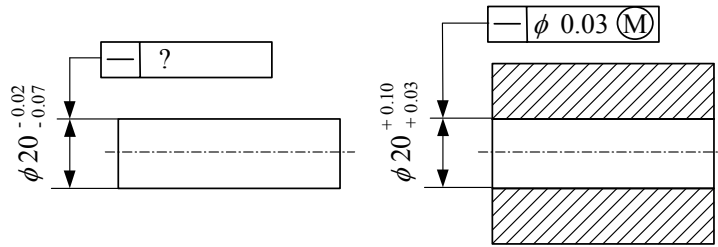


- 11) Пополни ја табелата во имињата на геометриските толеранции дадени со симболите:

Ознака	Вид на толеранција

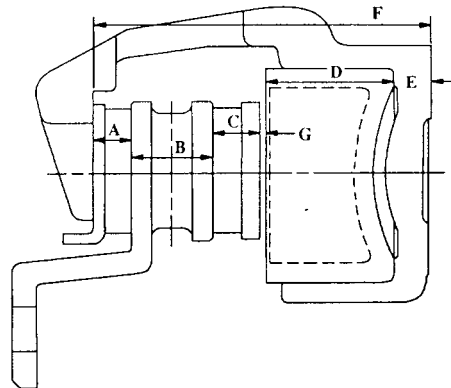
- 12) На сликата се прикажани два дела што треба да се спојат, при што за двата дела е применета геометриската толеранција на правост на изводниците при условот на максимум материјал. Толеранциите за осовинката се целосно зададени, а се бара да

се зададе толерантното поле за отворот, така што непречено да можат да се спојуваат.



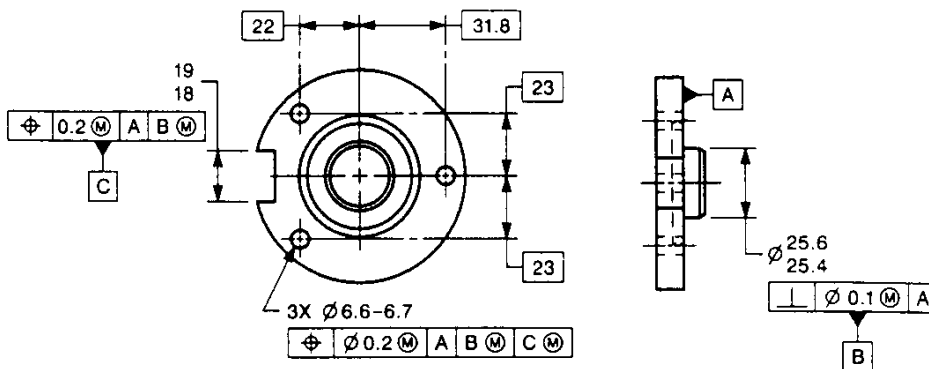
13) Според сликата, одреди ја големината и толеранцијата на зјајот при примена на методот на потполна заменливост.

- A = 14.2 ± 0.2
- B = 30.0 ± 0.4
- C = 17.8 ± 0.2
- D = 48.0 ± 0.1
- E = 13.5 ± 0.1
- F = 125.0 ± 0.1



14) Што се репери и кога се применуваат?

15) Објаснете кои геометриски толеранции се зададени на сликата и на кои геометриски елементи се однесуваат, каков е обликот на толерантното поле и како е поставено во однос на соодветниот референтен систем. Со единствени потези скицирај го референтниот систем и обликот и положбата на толерантното поле за секоја зададена геометриска толеранција. При објаснувањето запази го заемниот редослед на геометриските толеранции.



16) Одреди ја виртуелната граница за малите отвори од претходната слика и минималната и максималната големина на толерантното поле.