

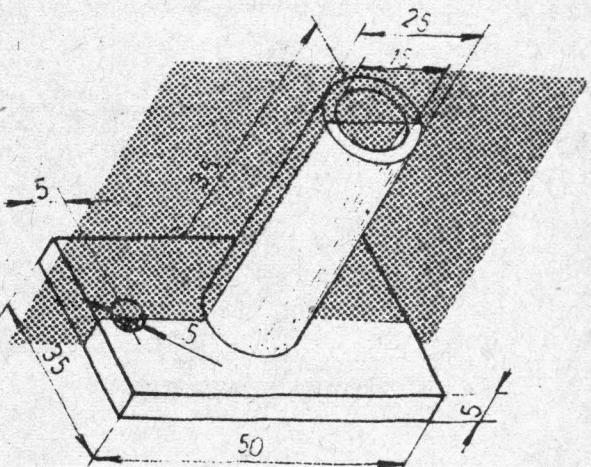
Техничко образовање

ТН ТЕСТ за 7. разред

1. На основу изометријског изгледа, дати предмет прикажи у једном изгледу (V) ортогоналне пројекције примењујући пуни уздужни пресек.

Мере са изометријског изгледа пренеси на израђени цртеж, уз примену правила котирања.

Дозвољено одступање од задате мере $+0,1$ упиши при котирању пречника од 25 mm.



2. Легура гвожђа и угљеника, која у себи садржи од 0,01 - 2,14% угљеника, назива се:

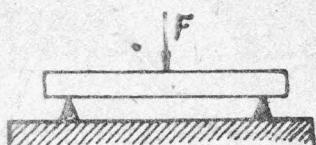
- а) сиви лив б) сирово гвожђе в) челик

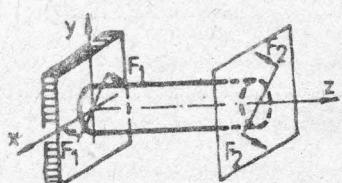
3. Спољашње силе које делују на неки део (елемент) у односу на његову осу, могу изазвати четири основна вида оптерећења.

Испиши називе приказаних оптерећења.



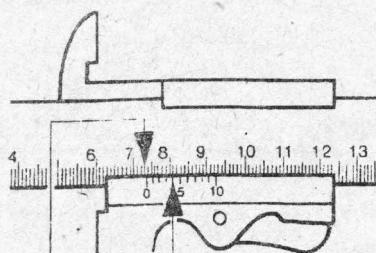




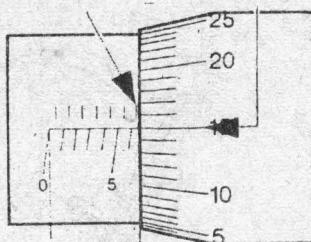


4. За мерење мањих величина од 1 mm користе се мерила под називом:

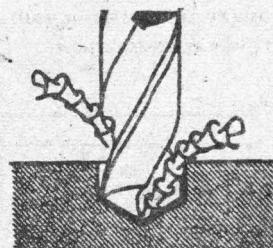
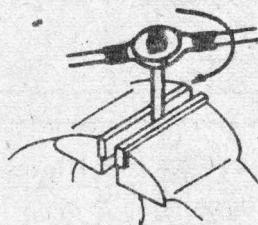
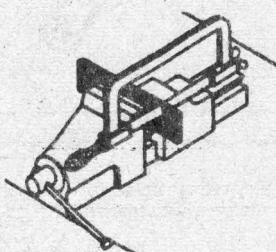
5. а) Очитај и запиши измерену величину на скали датог мерила.



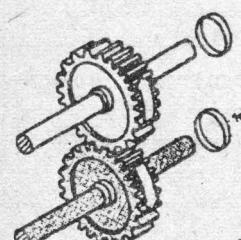
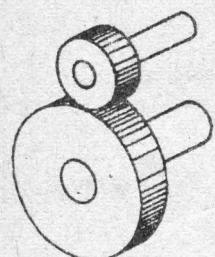
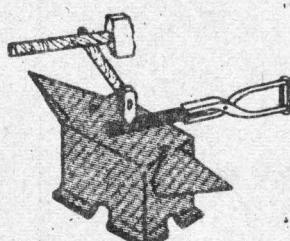
6) Очитај и запиши измерену величину на скали датог мерила.



6. a) На линијама испод приказаних радних операција обраде метала скидањем струготине, испиши њихове називе.



6) Испиши називе приказаних операција обраде метала без скидања струготине.



7. При избору метала за израду алата (секач, нож итд), посебна пажња обраћа се на механичко својство:

а) тврдоћу

б) жилавост

в) еластичност

8. За остављавање чврсто раздвојиве везе конструктивних елемената изабери одговарајући везивни елемент приказан на слици (заокружи слово испод слике).

9. Ако желимо да снагу и кретање пренесемо између два међусобно паралелна вратила у различитим условима, изабраћемо одговарајући преносник (на линијама испод дефинисаних услова, упиши слово обележеног преноса):

- Код релативно малих растојања вратила уз захтев за тачним преносним односом:



A B C

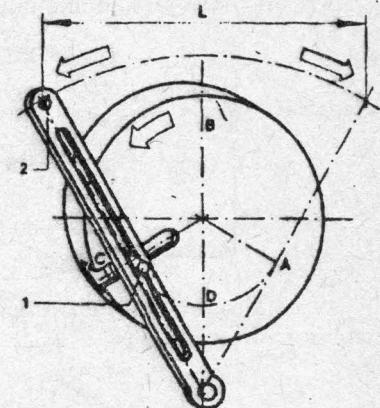
- Код релативно малих растојања вратила без захтева за тачним преносним односом:

10. За претварање једног облика кретања у други (кружног у праволинијско и обратно), користе се одговарајући механизми (скупови елемената). На слици је приказан механизам који се назива:

(допуни реченицу)

11. Осмисли предмет рада од метала, скицирај га у изометрији, изради технички цртеж у ортогоналној пројекцији, одреди врсту материјала, испланирај радне операције и алат за његово обликовање.

Материјал



Простор за скицу

Простор за технички цртеж

Редни број	Радна операција	Алат

Ученик

Оцена