

Предмет :Машински елементи
Професор:Младен Стевановић
Разред: III-7
mladenstevanovicbn@gmail.com

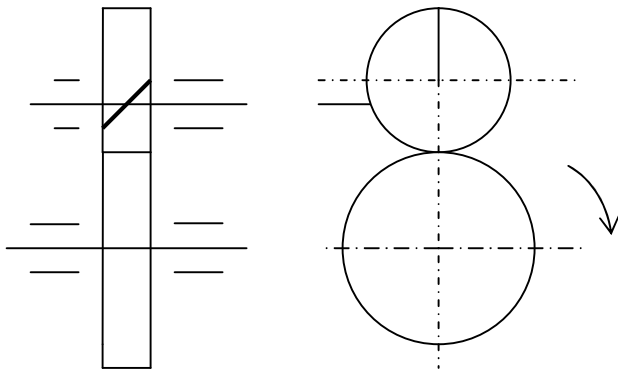
Питања која вам дајем су припрема за тест који сам планирао шестог априла ако се крене идуће недеље.Радићете три часа.Графички донесите или у понедељак или уторак.У понедељак петог априла ћемо имати три часа хидраулике и пнеуматике.Тадаћу унијети оцјене из контролног и питати оне који немају усмену оцјену.Поздрав и видимо се.

Питања за припрему теста

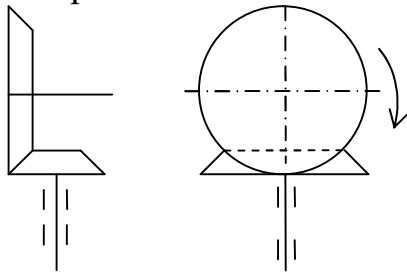
- 1.Кад се користе конусни зупчасти парови?
- 2.Напиши о којим се конусним зупчаницима на слици ради.
- 3.Напиши израз за гранични број зубаца конусних зупчаника:
- 4.Модул конусних зупчаника: а)мијења се по читавој дужини бока зуба
б)не мијења се в)зависи од врсте зуба
- 5.Опиши рад пужног пара:
- 6.Какав облик имају пужни пар у тјеменим и подножним површинама?
- 7.Који је услов спрезања пужног пара?Напиши израз.
- 8.Који су конструкциони облици пужа?
- 9.Који обртни момент мјеродаван за прорачун пужног пара?Напиши израз.
- 10.Који фактор узима у обзир унутрашње силе код зупчастих парова?
- 11.Напиши израз за одређивање пречника d_1 цилиндричних зупчаника на основу чврстоће бокова зупчаника.
- 12.Напиши израз за једначину напона код пужних парова на основу чврстоће бокова зубаца
- 13.Скицирај кинематску шему конусног зупчастог пара?
- 14.Према облику зубаца конусни зупчаници могу бити:
- 15.Шта је основна зупчаница код зупчаника са косим зупцима?
- 16.Коад конусних зупчаника постоји: а)стандардни модул б)стандарди модул и модул по средњем зупцу в)нормални модул
- 17.Када се користе пужни зупчасти парови:
- 18.Према облику тјемених и подиони површина постоје какви пужни парови?
- 19.Облицима профила зубаца –врсте.

20. Који се материјали користе за израду пужа и пужног зупчаника?
21. Које силе се јављају код преноса обртног момента зупчастих парова?
22. Који фактор узима у обзир неравномерност распореда сила? Како се
23. Напиши израз за одређивање пречника d_m конусних зупчаника на основу чврстоће бокова зупчаника.
24. Напиши израз за осно растојање код пужних парова на основу чврстоће бокова зубаца

25. На приказаном цилиндричном зупчастом пару нацртати шему оптерећења вратила.



26. На приказаном цилиндричном зупчастом пару нацртати шему оптерећења вратила.



27. На приказаном цилиндричном зупчастом пару нацртати шему оптерећења вратила.

