

SE 2  
KOLIKVIJ K 1  
SKUPINA B

1. Kolikšen je minimalni naddisk v krčnem nasedu, kolikšna je teoretična in praktična minimalna nadmera in kako jo zagotovimo z lego priloga.
2. Zakon ozobja.
3. Za dve evolventni ozobji z enakim številom zob in modulom,  $a$  z različnim ubimim kotom v skici prikažite razliko v osnovnem krogu, ubirnici, dolžni ubirnice in obrabni dolžni bokov.
4. Skicirajte dvakrat pozitivno korigirano evolvento zoba v legi za izdelavo in v ubiranju, ter določite obratovalni ubimni kot.
5. Skicirajte čelni zobnik s poševnimi zobmi, ter zobnico med izdelavo ter določite delitev, modul in ubimni kot.

SE 2  
KOLOKVIJ K 1  
SKUPINA A

1. V skici prikažite zakaj avtomobilska pnevmatika v kontaktu delno trinja, delno drsi. Kolikšna je sila trenja?
2. V skici cikloidnega ozobja določite način tvorjenja bokov, ubirnice, dolžno ubirnice in obratno dolžna bokov.
3. Skicirajte standardno zobnico v legi, ko bi izdelali mejno število zob. Kolikšno je mejno število.
4. Določite debelino evolventnega zoba na poljubnem krogu, na osnovnem krogu ter premer šiljavosti.
5. Skicirajte sile na poševni zobnik, kotirajte vse kote ter izrazite vse sile z obodno.