

### KONSTRUKCIJA PROJEKTILA (1 kolokvijum)

1. Podela elemenata municije (objasniti na primeru artiljerijske municije).
2. Analiza sila koje deluju na projektil (dejstvo barutnih gasova, uticaj vodećeg prstena).
3. Dejstvo eksplozivnog punjenja na košuljicu projektila.
4. Naprezanja u bočnom zidu košuljice artiljerijskog projektila.
5. Naprezanje na smicanje dna košuljice artiljerijskog projektila.
6. Određivanje unutrašnje trase cilindričnog dela artiljerijskog projektila.
7. Osobnosti opterećenja košuljice minobacačkog projektila.
8. Određivanje normalne sile na aktivnu stranu zuba vodećeg prstena pri konstantnom uglu uvijanja žljebova cevi.
9. Koja je osnovna pretpostavka pri proračunu trošenja zuba vodećeg prstena (dati osnovnu jednačinu).
10. Naprezanja vodećeg prstena. Pritisak urezivanja i širina vodećeg prstena.
11. Kako se načelno može ostvariti povećanje dometa artiljerijskog projektila?
12. Povećanje dometa primenom generatora gasa – princip rada i konstrukcija.