1. Međumolekularne sile metalnih veza i uopšteno o metalnim vezama. Specifično izučiti metalne veze čelika i njegovih legura.
2. Mehaničko modelovanje međumolekularnih veza metala, odnosno čelika.
3. Hercov sudar i viskoelastična tela
4. Mehanička reakcija čelika na impakt, tj. sudar – prostiranje mehaničkih talasa kroz njih
5. Matematičko – dinamički model O-prstenja i silikona
6. Dinamički model magnetnog cilindra (sa i bez projektila)
7. Matematički model razvodnog ventila, uanpređeno upravljanje
8. Termodinamika – promena temperature projektila i membrane, uticaj zagrevanja na ceo sistem
9. Mehanika fluida – modelivanje pogonske i suprotstavljajuće sile
10. Prostiranje mehaničkih talasa u čvrstim telima
11. Uticaj geometrije na rad sistema. Pogotova na komore, projektil i membranu
12. Merenje brzine otvaranja ventila, tj preleta kotve je dato u reference kod Čajetinca
13. Merenje zvučnog polja – mikrofoni, hidrofoni, pojačala, metod konačnih elemenata
14. Različiti materijali za pravljenje projektila i membrane (već urađeno u nekoj referenci koju možeš naći u časopisima o izvršnom organu)
15. Karakteristike membrane i projektila: dinamička-udarna čvrstoća, tvrdoća, akustična impedansa
16. Elektroakustika knjiga i knjiga o mehaničkim talasima čvrstih tela.