

OSNOVI KONSTRUISANJA SISTEMA NAORUŽANJA

Unutrašnja balistika - Pitanja

1. Šta obuhvataju taktičko-tehnički zahtevi (TTZ) za sistem naoružanja?
2. Nabroj borbene zahteve za sisteme naoružanja.
3. Šta obuhvataju zahtevi posluživanja sistema naoružanja?
4. Šta je unutrašnja balistika?
5. Opaljenje iz oruđa traje od _____ do _____ ms.
6. Osnovna podela klasičnih sistema naoružanja sa unutrašnje balističkog stanovišta.
7. Nacrtaj krivu promene pritiska barutnih gasova i brzine projektila u funkciji vremena i označi periode procesa opaljenja.
8. Nacrtaj krivu promene pritiska barutnih gasova i brzine projektila u funkciji pređenog puta projektila i označi periode procesa opaljenja.
9. Osnovni zahtev koji mora da zadovolji barutno punjenje je _____
10. Temperaturni koeficijent baruta bi trebalo da bude što (zaokruži tačan odgovor): a) manji b) veći.
11. Kako delimo sve barute?
12. Šta je uloga plastifikatora u barutnoj masi?
13. Koja je osnovna podela barutnih punjenja?
14. Kakva je uloga flegmatizatora u barutnom punjenju?
15. Nabroj fizičko-hemijske karakteristike baruta.
16. Šta je gravimetrijska gustina baruta?
17. Nabroj balističke karakteristike baruta.
18. Šta je gustina barutnog punjenja?
19. Koje su osnovne pretpostavke geometrijskog zakona sagorevanja baruta?
20. Napiši izraz za zakon sagorevanja baruta za pritiske veće od 600 bara.
21. Kako se menja relativna masa sagorelog baruta (ψ) u toku sagorevanja baruta?
22. Šta je relativna površina sagorevanja baruta (σ)?
23. Koji je oblik baruta degresivniji (zaokruži tačan odgovor): a) jednokanalna cevčica b) sferni?
24. 7-kanalni barut je barut (zaokruži tačan odgovor): a) degresivnog b) progresivnog oblika?
25. Da li cela količina 7-kanalnog baruta gori progresivno?
26. Šta se određuje u manometarskoj bombi?
27. Nabroj osnovne zakonitosti koje se koriste pri modeliranju procesa opaljenja.
28. Napiši jednačinu kretanja projektila u cevi oruđa i objasni upotrebljene oznake.