

Univerzitet u Nišu Mašinski fakultet
TEHNIČKI MATERIJALI
Nemetalne materije

PITANJA ZA TREĆI TEST

1. Kako se definiše oktanski broj?
2. Kako se definiše cetanski broj?
3. U kom temperaturnom intervalu destiliše benzinska, odnosno dizel smeša?
4. Za koje proračune i određivanja se mogu upotrebiti podaci iz krive isparavanja benzina? Šta predstavlja V_{50} ?
5. Da li se razlikuje benzin za eksploataciju u zimskom periodu od onog koji se koristi u letnjem periodu? Objasniti.
6. Definisati temperaturu paljenja.
7. Navesti osnovne metode za određivanje temperature paljenja.
8. Kako se definiše relativni viskozitet?
9. Kojim jedinicama se izražava relativni viskozitet?
10. Kako se zove aparatura za određivanje relativnog viskoziteta?
11. Kako utiče temperatura na viskozitet?
12. Uloga maziva u mašinstvu.
13. Definisati penetracioni broj.
14. Navesti osnovnu podelu maziva.
15. Sastav mazivih masti.
16. Sastav mazivih ulja.