

Pitanja za I kolokvijum: Oprema i sredstva za gašenje požara

1. Definicija procesa sagorevanja, neophodni i dovoljni uslovi, kontrolisani i nekontrolisani procesi sagorevanja
2. Paljenje
3. Brzina sagorevanja
4. Katalizatori, inhibitori i retardanti
5. Sredstva za gašenje, definicija
6. Podela sredstava za gašenje požara
7. Gašenje hladenjem - isparavanje
8. Gašenje hladenjem - sublimacija
9. Gašenje hladenjem - razlaganje
10. Gašenje hladenjem - izjednačavanje
11. Gašenje zagušivanjem - podefekt odvajanja (prekrivanja ili izolovanja)
12. Gašenje zagušivanjem - podefekt razređivanja
13. Gašenje zagušivanjem - efekat emulzije
14. Antikatalitički efekat – efekat inhibicije (homogena i heterogena antikataliza)
15. Efekat gašenja vodom
16. Fizička svojstva vode
17. Područje primene i granice upotrebe vode
18. Načini upotrebe vode kao sredstva za gašenje
19. Efikasnost vode pri gašenju
20. Uticaj aditiva na vodu kao sredstvo za gašenje požara
21. Slučajevi gde se voda ne koristi za gašenje požara
22. Vodena para kao sredstvo za gašenje požara
23. Mehanizam gašenja penom
24. Načini dobijanja pene
25. Osnovne osobine pena za gašenje požara
26. Osnovne osobine koje utiču na vatrogasnu efikasnost pena:
27. Hemijska pena - način dobijanja
28. Vazdušno-mehanička pena - način dobijanja

- 29.Sredstva za upenjavanje - belančevinaste materije
- 30.Aditivi za postizanje specijalnih efekata sredstva za konzerviranje, za zaštitu od smrzavanja i za sprečavanje raspadanja pene prilikom prelaza preko goriva
- 31..Kombinovano dejstvo pene sa drugim sredstvima za gašenje
- 32.Vrste praha za gašenje požara i njihov sastav
- 33.Fizička svojstva praha za gašenje požara
- 34.Mehanizam gašenja požara prahom
- 35.Načini primene praha kao sredstva za gašenje