

“Avtomobillərin istismar materialları” fənnindən

İmtahan sualları

Qrup: 64, 64a, 64b, 165, 165a

1. Neft, onun kimyəvi tərkibi.
2. Neftin birbaşa emal prosesi.
3. Neftin təkrar emalı prosesi.
4. Aşqarlar.
5. Avtomobil benzinlərinə verilən tələblər.
6. Benzinin sıxlığı.
7. Yanacaq (benzinlər üçün) fraksiya tərkibi.
8. Yanacağın yanma istiliyi.
9. Havanın artıqlıq əmsali.
10. Oktan ədədi.
11. Sıxma dərəcəsi.
12. Benzinlərin mübhərrikin detallarının yeyilməsinə təsir edən göstəriciləri.
13. Benzinlərin markaları.
14. Dizel yanacaqları və onların qarşısında qoyulan tələblər.
15. Dizel yanacaqları, ocümlədən dizel mühərriklərinin üstünlükləri və mənfi cəhətləri
16. Dizel yanacaqlarının özlülüyü.
17. Dizel yanacaqlarının öz özünə alışıma qabiliyyəti.
18. Dizel yanacaqlarının korroziya xüsusiyyətləri.
19. Dizel yanacaqlarının markaları.
20. Setan ədədi.
21. Qaz yanacaqlarının tətbiqinin üstünlükləri.
22. Mayeləşmiş qaz yanacaqları.
23. Sıxılmış qaz yanacaqları.
24. Avtomobil nəqliyyatı üçün perspektiv yanacaqlar (benzin-su qarışığı, hidrogen).
25. Yağların funksiyaları və onlara verilən tələblər.
26. Mühərrik yağlarının yağlama və yuyuculuq qabiliyyəti
27. Mühərrik yağlarının markaları.
28. Transmissiya yağlarının əsas istismar göstəriciləri.
29. Plastik yağların funksiyaları və onlara verilən tələblər.
30. Plastik yağların tərkibi və mənfi xüsusiyyətləri.
31. Plastik yağların möhkəmlik həddi və damcıdüşmə temperaturu.
32. Plastik yağların təsnifatı.
33. Soyuducu mayələr və onların qarşısında qoyulan tələblər
34. Soyuducu maye kiumi suyun üstünlükləri və çatışmayan xüsusiyyətləri..
35. Tormoz mayələrinin qarşısında qoyulan tələblər və növləri.
36. Rezin materialları
37. Natural və sintetil kauçuklar.
38. Üzlük materiallar.
39. Plastik kütlələr.
40. Lak rəng materialları

Məsələlər.

1. Benzinin sıxlığının 20°C temperaturunda məlum düsturuna görə sıxlığın qiymətini hesablayın: $\rho_t = 690, \gamma = 0,005, t = 20$

2. Benzinin sıxlığının 20°C temperaturda məlum düsturuna görə sıxlığın qiymətini hesablayın: $\rho_t = 750, \gamma = 0,005, t = 20$

3. Benzinin sıxlığının 20°C temperaturda məlum düsturuna görə sıxlığın qiymətini hesablayın: $\rho_t = 720, \gamma = 0,007, t = 20$

4. Benzinin sıxlığının 20°C temperaturunda məlum düsturuna görə sıxlığın qiymətini hesablayın:

$$\rho_t = 680, \gamma = 0,0099, t = 20$$

5. Benzinin sıxlığının 20°C temperaturda məlum düsturuna görə sıxlığın qiymətini hesablayın:

$$\rho_t = 697, \gamma = 0,05, t = 80 \quad \rho_{20} = ?$$

6. Benzinin sıxlığının 20°C temperaturda məlum düsturuna görə sıxlığın qiymətini hesablayın:

$$\rho_t = 698, \gamma = 0,05, t = 60 \quad \rho_{20} = ?$$

7. Dinamik özlülüyn təcrübədən cari temperaturda hesablanması düsturundan istifadə edərək, onun qiymətini hesablayın:

$$c = 1, \tau = 3, p = 1 \quad \eta_t = ?$$

8. Dinamik özlülüyn təcrübədən cari temperaturda hesablanması düsturundan istifadə edərək, onun qiymətini hesablayın:

$$c = 1, \tau = 7,2, p = 5 \quad \eta_t = ?$$

9. Dinamik özlülüyn təcrübədən cari temperaturda hesablanması düsturundan istifadə edərək, onun qiymətini hesablayın:

$$c = 2, \tau = 8, p = 5 \quad \eta_t = ?$$

10. Dinamik özlülüyn təcrübədən cari temperaturda hesablanması düsturundan istifadə

edərək onun qiymətini hesablayın:

$$c = 3, \tau = 8, p = 2 \quad \eta_t = ?$$

11. Dinamik özlülüğün təcrübədən cari temperaturda hesablanması düsturundan istifadə edərək onun qiymətini hesablayın:

$$c = 3, \tau = 4, p = 2 \quad \eta_t = ?$$

12. Kinematik özlülüğün cari temperaturda hesablanması düsturundan istifadə edərək verilmiş məlumatlara görə onun qiymətini hesablayın:

$$c = 3, \tau = 4$$

13. Kinematik özlülük (ν_t) yanacağın dinamiki özlülüüyü və sıxlığı məlum olduqda hesablana bilər. Verilən məlumatlara görə kinematik özlülüğün qiymətini hesablayın:

$$\nu_t = ?, \eta_t = 0,55, \rho_t = 0,2$$

14. Kinematik özlülük (ν_t) yanacağın dinamiki özlülüüyü və sıxlığı məlum olduqda hesablana bilər. Verilən məlumatlara görə dinamiki özlülüğün qiymətini hesablayın:

$$\nu_t = 3,90, \eta_t = ?, \rho_t = 0,2$$

15. Kinematik özlülük (ν_t) yanacağın dinamiki özlülüüyü və sıxlığı məlum olduqda hesablana bilər. Dinamiki özlülüğün qiymətini hesablayın:

$$\nu_t = 3,3, \eta_t = ?, \rho_t = 0,2$$

16. Kinematik özlülük (ν_t) yanacağın dinamiki özlülüüyü və sıxlığı məlum olduqda hesablana bilər. Sıxlığın qiymətini hesablayın:

$$\nu_t = 3,3, \eta_t = 0,66, \rho_t = ?$$

17. Kinematik özlülük (ν_t) yanacağın dinamiki özlülüüyü və sıxlığı məlum olduqda hesablana bilər. Sıxlığın qiymətini hesablayın:

$$\nu_t = 3,90, \eta_t = 0,78, \rho_t = ?$$

18. Kinematik özlülük (ν_t) yanacağın dinamiki özlülüüyü və sıxlığı məlum olduqda hesablana bilər. Verilən məlumatlara görə sıxlığın qiymətini hesablayın:

$$\nu_t = 3,50, \eta_t = 0,7, \rho_t = ?$$

Tərtib etdi: