

Mühəndis (Kompessor üzrə) vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Texnoloji prosesdə kompressorun funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Qaz fraksiyasının və ya havanın sıxılaraq bir nöqtədən digərinə nəql edilməsi
- B) Qaz kondensatının müəyyən təzyiqdə sıxılaraq bir nöqtədən digərinə nəql edilməsi
- C) Maye fraksiyasının və havanın sıxılaraq müəyyən təzyiqə çatdırılması və nəql edilməsi
- D) Qaz-maye qarışığında yüksək təzyiq yaratmaq və nəql edilməsi
- E) Texnoloji prosesdə yüksək məhsuldarlıq əldə edilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

2. Kompessor nə ilə hərəkətə gətirilir?

- A) Əl ilə
- B) Elektrik mühərriki ilə
- C) Elektrik mühərriki və buxar turbini vasitəsilə
- D) Buxar turbini və nasos ilə
- E) Köməkçi qoşqu və elektrik mühərriki vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

3. Kompessorda qaz fraksiyasının sıxılması hansı prosesdir?

- A) Fiziki-kimyəvi prosesdir
- B) Kimyəvi prosesdir
- C) Heç bir dəyişiklik olmur
- D) Mexaniki prosesdir.
- E) Fiziki prosesdir.

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

4. Qaz fraksiyası sıxılarkən nə baş verir?

- A) Həcm artır, təzyiq və temperatur azalır
- B) Yalnız qazın təzyiq artır
- C) Yalnız qazın təzyiqi və temperaturu artır, həcmi sabit qalır
- D) Qazın həcmi azalır, təzyiq və temperaturu yüksəlir
- E) Qazın həcmi və temperaturu azalır, təzyiqi isə kəskin artır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

5. Kompessor iş prinsipinə görə neçə əsas sinifə bölünür?

- A) 5 sinifə bölünür: mərkəzdənqaçma, həcmi, dinamik, vintli və porşenli
- B) 2 sinifə bölünür: dinamik və həcmi
- C) 3 sinifə bölünür: mərkəzdənqaçma, vintli və porşenli
- D) 4 sinifə bölünür: mərkəzdənqaçma, həcmi, vintli və porşenli
- E) Heç bir sinifə bölünmür

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

6. Kompressorda pillə nəyi bildirir və neçə pilləli ola bilər?

- A) Kompressorda qazın sıxılma ardıcılığını göstərir və yalnız 1 pillə olur
- B) Qazın hansı həcmdə sıxıldığını bildirir və sonsuz sayda ola bilər
- C) Qazın müəyyən təzyiq intervalında sıxılmasını göstərir və tələb olunan parametrdən asılı olaraq bir, iki, üç, dörd, beş və sair ola bilər.
- D) Kompressorda qazın səviyyəsini göstərir və 5-ə qədər ola bilər
- E) Kompessorla onun hərəkətəgətirici hissəsi olan turbin arasındakı əlaqədir və 2 pillə olur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompessorun istismar təlimatı

7. Kompresorda bloklama sistemi nə üçün tətbiq edilir?

A) Kompresorun rejim və texniki parametrlərində avadanlığın dağılmasına və qəzaya səbəb ola biləcək hər hansı kəskin kənarçıxma olduqda onun təhlükəsiz vəziyyətdə avtomatik dayanmasını təmin etmək üçün

B) Kompresorun rejim və texniki parametrlərində avadanlığın dağılmasına və qəzaya səbəb ola biləcək hər hansı kəskin kənarçıxma olduqda onun təhlükəsiz vəziyyətdə əl ilə normal qaydada dayanmasını təmin etmək üçün

C) Kompresorun rejim və texniki parametrlərində avadanlığın dağılmasına və qəzaya səbəb ola biləcək hər hansı kəskin kənarçıxma olduqda operatora və ya maşinistə səs və işqi signalı vaistəsilə xəbərdarlıq edilməsi

D) Kompresorun rejim və texniki parametrləri normadan yüksək olduqda onun təhlükəsiz vəziyyətdə avtomatik dayanmasını təmin etmək üçün

E) Kompresorun rejim və texniki parametrləri normadan aşağı olduqda onun təhlükəsiz vəziyyətdə avtomatik dayanmasını təmin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

8. Kompresorun hər pilləsinin çıxışından sonra nə baş verir və hansı texnoloji prosedur həyata keçirilir?

A) Qazın həcmi kəskin artdığı və temperaturu azaldığı üçün qaz fraksiyası genişləndirici tutuma sonra isə istilikdəyişdiriciyə verilir.

B) Təzyiqi yüksəlmiş qaz fraksiyası, təzyiq fərqiə yol verməmək üçün dərhal növbəti pilləyə və ya prosesin digər mərhələsinə ötürülür

C) Müəyyən təzyiqə sıxılmış qazın temperaturu yüksəldiyi üçün əvvəlcə aralıq soyuduqlarda soyudulur, bu zaman əmələ gələn qaz kondensatının ümumi qaz axınından ayrılması üçün separatora ötürülür, orada kondensatdan ayrıldıqdan sonra ya növbəti pilləyə ya da prosesin növbəti mərhələsinə verilir.

D) Qaz fraksiyası müəyyən təzyiqə sıxıldıqdan sonra əmələ gələn qaz kondensatının ümumi qaz axınından ayrılması üçün separatora ötürülür, orada kondensatdan ayrıldıqdan sonra aralıq soyuduqlarda soyudulur və növbəti pilləyə ya da prosesin növbəti mərhələsinə verilir

E) Müəyyən təzyiqə sıxılmış qazın temperaturu azaldığı üçün əvvəlcə istilik dəyişdiriciyə verilərək qızdırılır sonra separatora ötürülərək, orada kondensatdan ayrıldıqdan sonra ya növbəti pilləyə ya da prosesin növbəti mərhələsinə verilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии

В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий.
Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

9. Kompessorda hansı siqnalizasiya növü tətbiq edilir və nə üçün nəzərdə tutulur?

A) Yalnız bir siqnalizasiya növü mövcuddur, səsli siqnalizasiya. Kompessorun giriş və çıxışında təzyiq və səviyyənin rejim parametrindən yüksək olduğu halda kompressoru qəza vəziyyətində saxlamaq üçün

B) Üç növ siqnalizasiya tətbiq edilir. Səs, işıq və avtomatik dayandırma. Təzyiq tələb olunan rejim göstəricilərindən girişdə yüksək olduqda və çıxışda həcm azaldıqda kompressoru qəza vəziyyətində saxlamaq üçün

C) Kompessorun rejim göstəricilərində qəzaya səbəb ola biləcək hər hansı kəskin artma müşahidə edildikdə kompressorun təhlükəsiz vəziyyətdə normal qaydada dayanmasını təmin etmək üçün

D) İki növ siqnalizasiya tətbiq olunur. Işıq və səs siqnalizasiyası. Kompessorun rejim parametrlərinin hər hansı biri üzrə bu və ya digər kənarçıxma olduqda kompressorun normal şəkildə tam dayandırılması üçün

E) İki növ siqnalizasiya tətbiq olunur. Işıq və səs siqnalizasiyası. Kompessorun rejim parametrlərinin hər hansı biri üzrə bu və ya digər kənarçıxma olduqda onun normal şəkildə aradan qaldırılması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

10. Kompessorda antipompaj sistemi nədir və üçün tətbiq edilir?

A) Kompessorun pillələr üzrə rejim və texniki parametrlərinə nəzarət etmək və avadanlığın dağılmasına və qəzaya səbəb ola biləcək hər hansı kəskin kənarçıxmaya yol verməmək üçün

B) Kompessorun girişində tələb olunan qaz axınının miqdarını həcm və təzyiqinin hesablanmış minimum həddən aşağı olmasının qarşısını almaq üçün onun dövrlər sayının artırılması. Aşağı yükə görə kompressorun ox sürüşməsinin və nəticədə qəza vəziyyətinin qarşısını almaq üçün

C) Kompessorun girişində tələb olunan qaz axınının miqdarını hesablanmış maksimum həddən yuxarı olmasının qarşısını almaq üçün sistemdən izafi qazın çıxarılması növbəti pillədən əlavə qaz yükünün dövr etdirilməsi. Yüksək yükə görə kompressorun ox sürüşməsinin qarşısını almaq üçün

D) Kompessorun rejim və texniki parametrləri normadan yuxarı olduqda onun təhlükəsiz vəziyyətdə avtomatik dayanmasını təmin etmək üçün kompleks tədbirlər sistemi

E) Kompessorun girişində tələb olunan qaz axınının miqdarının hesablanmış minimum həddən aşağı olmasının qarşısını almaq üçün növbəti pillədən həmin nöqtəyə əlavə qaz yükünün dövr etdirilməsi. Aşağı yükə görə kompessorun ox sürüşməsinin və nəticədə qəza vəziyyətinin qarşısını almaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

11. Kompessorda sıxılan qaz fraksiyasının tərkibinin dəyişməsi kompessorla necə təsir edir?

A) Qaz fraksiyasındakı qazların molekul kütləsi tələb olunan kəmiyyətdən daha yüngül kompessorun daxilində təzyiq də artır

B) Qaz fraksiyasındakı qazların molekul kütləsi azaldıqca kompessorun daxilində təzyiq də azalır

C) Kompessorda sıxılan qaz fraksiyasının tərkibi tələb olunan tərkibdən fərqli olursa rejimdə heç bir dəyişiklik baş vermir

D) Qaz fraksiyasındakı qazların molekul kütləsi artdıqca kompessorun daxilində təzyiq də artır

E) Kompessorda sıxılan qaz fraksiyasının tərkibi tələb olunan tərkibdən fərqli olursa qazın sürətli kondensləşməsi baş verir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

12. Kompessorun aralıq (pillələr) və son çıxışında hansı parametrlər ölçülür?

A) Həcm, temperatur və səviyyə

B) Temperatur, təzyiq və həcm

C) Səviyyə və təzyiq

D) Həcm və temperatur

E) Təzyiq və temperatur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

13. Kompresor ancaq hansı tip qazların sıxılması üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) Ancaq doymuş karbohidrogen qazlarının sıxılması üçün
- B) Ancaq doymamış karbohidrogen qazlarının sıxılması üçün
- C) Qeyri-üzvi qazların sıxılması üçün
- D) Bütün tip qazların sıxılması üçün
- E) Üzvi qazların sıxılması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

14. Kompresorun dövrlər sayı anlayışı nəyi ehtiva edir və zaman vahidi nədir?

- A) Rotorun öz oxu ətrafında fırlanma sayı, dəqiqə ilə
- B) Turbinin öz oxu ətrafında fırlanma sayı, saniyə ilə
- C) Kompresorun kürəklərinin sürəti, dəqiqə ilə
- D) Rotorla turbinin fırlanma tarazlığı, saatla
- E) Kompresorun məhsuldarlığı, sutkalıq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

15. Vibrasiya nədir və kompressora hansı təsirləri var?

- A) Kompresorun bünövrədə düzgün oturmaması səbəbindən silkələnməsi və sıradan çıxması
- B) Texnoloji rejim pozuntusu ilə əlaqdar kompresorun gövdəsində baş verən titrəyiş və aşağı məhsuldarlıqda işləməsi
- C) Kompresorun bünövrə üzərində qeyri-kip dayanıqlığı və ya düzgün mərkəzləşməmə nəticəsində yaranan titrəyiş. Kompresorun iş rejimində və

texniki vəziyyətində kənarçıxmaya və bütövlükdə mexaniki cəhətdən sıradan çıxmasına səbəb ola bilər.

D) Kompressorda turbinin ox ilə düzgün mərkəzləşməməsi və oxun sürüşməsi

E) Kompressorun çıxışında təzyiqin kəskin artması nəticəsində yüksək səs-küyün yaranması və kompressorun dövrlər sayının azalması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

16. Kompressorda mərkəzləşdirilmə nədir?

A) Kompressorun hərəkətəgətirici hissəsi (turbin v1 ya elektrik mühərriki) ilə kompressorun oxunun eyni bir səviyyədə tarazlaşdırılması və harmonik sürətin əldə edilməsi

B) Kompressorun oxu ilə kürəklərin fırlanma istiqamətinin müəyyənləşdirilməsi

C) Kompressorun çıxış və girişi arasında harmonik ötürülmənin təmin edilməsi

D) Kompressorun turbin hissəsinin harmonik fırlanmasının təmin edilməsi

E) Kompressorun çıxışından qaz axınının sabit sürətlə növbəti mərhələyə verilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

17. Oxsürüşməsi nədir və nəyə səbəb ola bilər?

A) Kompressorun bünövrə üzərində qeyri-kip dayanıqlığı nəticəsində yaranan titrəyiş. Kompressorun iş rejimində və texniki vəziyyətində kənarçıxma ya və bütövlükdə mexaniki cəhətdən sıradan çıxmasına səbəb ola bilər.

B) Kompressorun valının qaz yükünün tələb olunan minimum və ya maksimum həddindən kənarçıxması zamanı və ya hərəkətəgətirici hissə ilə valın mərkəzləşməsinin pozulması nəticəsində oxun öz fırlanma istiqamətini kəskin dəyişməsi. Oxun qırılması, daxili konstruksiyanın zədələnməsi və bütövlükdə kompressorun qəza vəziyyətində dayanmasına səbəb olur

C) Kompressorda turbinin ox ilə düzgün mərkəzləşməməsi və oxun qırılması nəticəsində kompressorun qəza vəziyyətində dayanması.

D) Kompressorun çıxışında təzyiqin kəskin artması nəticəsində kompressorun valının fırlanma istiqamətini əks tərəfə dəyişməsi. Oxun qırılması, daxili

konstruksiyanın zədələnməsi və bütövlükdə kompressorun qəza vəziyyətində dayanamsına səbəb olur

E) Kompessorun çıxışında temperaturun kəskin artması nəticəsində kompressorun valının fırlanma istiqamətini əks tərəfə dəyişməsi. Oxun qırılması, daxili konstruksiyanın zədələnməsi və bütövlükdə kompressorun qəza vəziyyətində dayanamsına səbəb olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии., Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорun istismar təlimatı

18. Təzyiq və temperatur arasında asılılıq necə dəyişir?

A) Sabit həcmdə əvvəlcə düz sonra tərs mütənasib olaraq dəyişir

B) Tərs mütənasibdir

C) Asılılıq yoxdur

D) Düz mütənasibdir

E) Qaz farksiyasının tərkibindən asılı olaraq sabit qalır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорun istismar təlimatı

19. Turbinin funksiyası nədən ibarətdir?

A) Rotoru müəyyən sürət həddi və intervalında hərəkətə gətirmək üçün

B) Rotorun pərlərinə sürətin ötürülməsi üçün

C) Kompressorda ümumi təzyiq yaratmaq üçün

D) Kompessorun tam məhsuldarlıqda işləməsini təmin etmək üçün

E) Kompessorun pilləri arasında sürətin sabit ötürülməsini təmin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорun istismar təlimatı

20. Texnoloji prosesdə mərkəzdən qaçma və porşenli kompressorların tətbiq nə ilə bağlıdır?

A) Texnoloji prosesə görə fərqi yoxdur.

B) Sıxılan qaz fraksiyasının miqdarı az olduqda mərkəzdənqaçma, çox olduqda porşenli kompressordan istifadə edilir.

C) Qaz fraksiyasının tərkibindən asılı olaraq prosesdə tətbiq edilir.

D) Sıxılan qaz fraksiyasının miqdarı çox olduqda mərkəzdənqaçma, az olduqda porşenli kompressordan istifadə edilir.

E) Maye-qaz qarışığı olduqda porşenli kompressordan istifadə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

21. Texnoloji parametrlərə nəzarət zamanı H və L işarələri nəyi əks etdirir və maşinistə və ya operatora bu məlumat necə ötürülür?

A) H işarəsi hər hansı bir parametrin tələb olunan normadan (təzyiq, temperatur, həcm və sair) yüksək, L işarəsi isə aşağı olduğunu göstərir, işıq və səs siqnalizasiyası vasitəsilə operatora və ya maşinistə xəbərdarlıq olunur

B) H işarəsə hər hansı bir parametrin tələb olunan normadan (təzyiq, temperatur, həcm və sair) aşağı, L işarəsi isə yuxarı olduğunu qeyd edir, yalnız səs siqnalizasiyası vaistəsilə operatora və ya maşinistə xəbərdarlıq olunur

C) Hər iki işarə rejimdən kənara çıxmanın olduğunu əks etdirir. Sistem dərhal öz-özünə bloklanır

D) Hər iki işarə təzyiqin artma və azlamasını bildirir və işıq siqnalı ilə müşayiət olunur. Proses davam etdirilir

E) Texnoloji parametrlərin rejimin tələbinə qaydasında olmadığını əks etdirir. Sistem qəza vəziyyətində operator ya maşinist tərəfindən dayandırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

22. Texnoloji parametrlərə nəzarət zamanı HH və LL işarələri nəyi əks etdirir və maşinistə və ya operatora bu məlumat necə ötürülür.

A) HH işarəsi hər hansı bir parametrin tələb olunan normadan (təzyiq, temperatur, həcm və sair) aşağı, LL işarəsi isə kritik yuxarı olduğunu qeyd edir, sistem avtomatik olaraq səs siqnalizasiyası vasitəsilə dayanır

B) Hər iki işarə texnoloji rejimdə kənara çıxmanın olduğunu əks etdirir. Sistem dərhal öz özünə bloklanır

C) HH işarəsi hər hansı bir parametrin tələb olunan normadan (təzyiq, temperatur, həcm və sair) kritik yüksək, LL işarəsi isə kritik aşağı olduğunu bildirir, işıq və səs siqnalizasiyası vasitəsilə məlumat verilir. Operator və ya maşınist tərəfindən tələb olunan müddətdə müvafiq tədbir görülməzsə sistem bloklanır

D) Hər iki işarə təzyiqin artma və azalmasını bildirir və işıq siqnalı ilə müşayiət olunur. Sistem qəza halında dərhal dayandırılır

E) Texnoloji parametrlərin rejim qaydasında olduğunu əks etdirir. Proses davam etdirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

23. Mərkəzdənqaçma kompressorunda diffuzorun funksiyası nədir?

A) Kompressorun oxu üzərində bərkidilmiş kürəkşəkili detal olub qaz axının ox boyunca itələnməsini təmin edir

B) Xüsusi dişçiklərdən ibarət olub qaz axının kəskin sıxılmasını təmin edir.

C) Kompessorda oxşəkili detal olub qazın ox boyunca bərabər şəkildə paylanmasını təmin edir

D) Kompressorun girişində xüsusi mebranşəkili detaldır və qazın girişə toplanmasını təmin edir

E) Kiçik kürəklərdən ibarət olub işçi çarxdan (impellerdən) çıxan qaz axının istiqamətini dəyişmək üçündür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

24. Pillələrin sayı nədən asılı olaraq dəyişir?

A) Kompessorda pillələrin sayı qazın təzyiqinin tələb olunan həddini təmin etmək üçündür

- B) Kompessorun məhsuldarlığının artırılması təmin etmək üçündür
- C) Mərkəzdənqaçma kompessorunda oxun rəvan fırlanmasını təmin etmək üçündür
- D) Kompressorda pillələrin sayı qazın həcmnin genişləndirilməsini təmin etmək üçündür
- E) Kompressorda pillələrin sayı qazın sıxılması zamanı baş verə biləcək vibrasiyanı aradan qaldırılmasını təmin etmək üçündür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

25. İzafi təzyiqi nədir?

- A) Mütləq (qazın öz təzyiqi) təzyiqlə atmosfer təzyiq arasında fərqi
- B) Prosesdə tələb olunan təzyiq həddindən artıq olan kəmiyyətdir
- C) Prosesdə qazın kompessorunda sıxılması zamanı giriş və çıxış arasında təzyiqlər fərqi
- D) Atmosfer təzyiqindən yuxarı kəmiyyət olub qazın axındakı real təzyiqini göstərən kəmiyyətdir
- E) Qazın boru xəttində axınını sürətləndirmək üçün tələb olunan kəmiyyətdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

26. Mütləq təzyiq (absolyut) üçün sıfır həddi hansıdır?

- A) Atmosfer təzyiqindən izafi təzyiqin qiyməti çıxıldıqdan sonra qalan kəmiyyətdir
- B) Prosesdə mənfi 100°C qazın real təzyiqinin ölçüldüyü hədd
- C) Təzyiqin vakuuma keçdiyi hədd mütləq təzyiqin sıfır həddi sayılır
- D) Prosesdə 0°C və 1 atm təzyiqdə qazın real təzyiqinin ölçüldüyü həddir.
- E) İdeal qazların üçün istifadə edilən kəmiyyətdir.

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

27. Mütləq təzyiq nədir?

- A) Atmosfer və izafi təzyiqin cəmi olub qaz, maye və ya buxarın mütləq vakuumdən – mütləq təzyiq nöqtəsindən hesablanan təzyiqidir
- B) Atmosfer təzyiqindən izafi təzyiq çıxıldıqdan sonra qalan təzyiq olub xüsusi cihazla ölçülür
- C) Prosesdə boruxəttində nəql edilən qazın real təzyiqini göstərir və ancaq manometrlə ölçülür
- D) Qaz, maye və buxar axının boruxəttindəki təzyiqdən izafi təzyiq çıxmaqla hesablanır təzyiqdir
- E) Atmosfer təzyiqi olub prosesdə boru kəmərinəki və ya tutmdakı qazın cari təzyiqini ölçmək üçündür

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

28. Atmosfer təzyiqi nədir və hansı kəmiyyətə malikdir.

- A) Atmosfer təzyiqi bütün cisimlərin qravitasiya təzyiqidir. 0°C -də 760mm civə sütününə bərabərdir.
- B) Atmosfer təzyiqi havanın atmosfer qatındakı təzyiqidir və 1°C -də 100 Pa dır.
- C) Mütləq təzyiqilə izafi təzyiqin cəmi olub, ətraf mühit temperturunda 1psi-yə bərabərdir.
- D) Atmosfer təzyiqi qaz halında olan maddələrin qravitasiya təzyiqidir. 0°C -də 760mm civə sütününə bərabərdir
- E) Atmosfer təzyiqi bərk halda olan maddələrin qravitasiya təzyiqidir. 0°C -də 760mm civə sütününə bərabərdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

29.Psi nəyin vahididir?

- A) Texnoloji prosesdə istifadə olunan kiçik kəmiyyətli təzyiq vahididir.
- B) Yalnız qaz və buxar halında olan maddələr üçün sıxlıq vahidir
- C) Yalnız maye halında olan maddələr üçün sıxlıq vahidir
- D) Yalnız maye halında olan maddələr üçün təzyiq vahidir
- E) Qaz kompressorda sıxıldıqdan sonra giriş və çıxışdakı təzyiqin fərqidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

30. Mərkəzdənqaçma kompressoru iş prinsipinə görsə hansı tipə aiddir?

- A) Pərşenli
- B) Həcmi
- C) Radial
- D) Dinamik
- E) Aksial

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

31. Mərkəzdənqaçma kompressoru hansı prinsip əsasında işləyir?

- A) Valboyu fırlanma
- B) Mərkəzdənqaçma qüvvəsinin hesabına
- C) Mərkəzəqaçma qüvvəsinin hesabına
- D) Qazın girişə sorulması hesabına
- E) Qazın sürətlə çıxışa itələnməsi hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

32. Rotor hansı tip kompressorlarda tətbiq edilir və funksiyası nədir?

- A) Yalnız həcmi kompressorlarda və qazı çıxışa vermək üçündür
- B) Yalnız dinamik kompressorlarda və qazı girişə daxil etmək üçündür
- C) Bütün tip və növ kompressorlarda qazı girişdən çıxışa nəqəl etmək üçündür
- D) Həm dinamik, həm də həcmi kompressorlarda konstruksiyaya uyğun istifadə edilir və qazın ox boyu sıxılmasını təmin edir
- E) Yalnız aksial kompressorlarda tətbiq edilir və qazın ox boyu sıxılmasını təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

33. Aksial (oxlu) kompresorun əsas hissələri hansılardır?

- A) Baraban, giriş, çıxış və yastıqlar
- B) Disklər, yastıqlar, ox və porşen
- C) Kürəklər, disklər (və ya baraban) , ox və yastıqlar
- D) Rotor, giriş, çıxış, və labirint kipləndiricilər
- E) Kürəklər, diffuzorlar, giriş, çıxış və labirint kirkəcilər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

34. Porşenli kompresorun iş prinsipi necədir?

- A) Porşenin silindirin daxilində irəli geri hərəkəti vasitəsilə qaz axının silindire sorulması və sıxılaraq itələnməsi
- B) Porşenin kompresorun oxu boyunca hərəkəti ilə qazın sıxılması və geriye itələmsi
- C) Porşenin qazı silindrin daxilində sıxması və sonradan həcmi genişləndirməsi
- D) Porşenin ziqzaqvari hərəkəti nəticəsində qaz axınında turbulensiya yatamaqla təzyiqinin artırılması
- E) Qazın silindrdən yüksək sürətlə porşen vasitəsilə sıxılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

35. 1 atm təzyiq dedikdə nə başa düşülür və necə ifadə edilir?

- A) Atmosfer qatından yer səthinə təzyiqi başa düşülür və 1 Pa ilə ifadə edilir.
- B) Qaz axının qabın və ya boru xəttinin divarlarına təzyiqi başa düşülür və 1 atm ifadə edilir.

C) 1 kq yükün 1 kvadrat santimetr sahəyə düşən ağırlığıdır və 1 atm və ya $1\text{ kq}/\text{sm}^2$ kimi ifadə edilir.

D) 1 kq yükün 1 kvadrat metr sahəyə düşən ağırlığıdır və 1 atm və ya $1\text{ kq}/\text{m}^2$ kimi ifadə edilir.

E) Qazın və ya mayenin açıq qabda ətraf mühit temperaturunda və olan təzyiqidir və 1 atm ilə ifadə edilir.

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

36. Mərkəzdənqaçma kompressorunda mərkəzdənqaçma qüvvəsinin miqdarı nədən asılıdır?

A) Kompressorun girişinə daxil olan qazın sürətindən və miqdarından

B) Turbinin fırlanma sürətindən və gücündən

C) İşçi çarxın ölçüsündən və daxil olan qazın sürətindən

D) İşçi çarxın fırlanma sürətindən, ölçüsündən və sızılan qazın yükündən

E) Yalnız turbinin fırlanma sürətindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

37. Birpilləli kompressorun əsas hissələri hansılardır?

A) Giriş xətti, çıxış xətt, işçi çarx(impeller) , lubrikator

B) İşçi çarx(impeller) , lubrikator, yastıq, diffuzor

C) Giriş xətti, çıxış xətt, işçi çarx(impeller) və ox, diafraqma

D) Rotor və fırladıcı mexanizmlər

E) Giriş xətti, çıxış xətt, işçi çarx(impeller) , örtük, kürəklər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

38. Çoxpilləli kompressorun əsas hissələri hansılardır?

- A) Giriş xətti, çıxış xətt, işçi çarx(impeller) , lubrikator
- B) İşçi çarx(impeller) , lubrikator, yastıq, diffuzor
- C) Giriş xətti, çıxış xətt, işçi çarx(impeller) və ox, labrinit kipkəc
- D) Rotor və fırladıcı mexanizmlər
- E) Giriş xətti, çıxış xətt, işçi çarx(impeller) və ox, diafraqma, labrinit kipkəc

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompressorun istismar təlimatı

39. Porşenli kompressor hansı tipə daxildir?

- A) Porşenli kompressor
- B) Həcmi kompressor
- C) Dinamik kompressor
- D) Silindrli kompressor
- E) Membranli kompressor

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompressorun istismar təlimatı

40. Porşenli kompressorda silindrin funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Qazın tələb olunan təzyiqdə sızılmasını təmin edir
- B) Qazın sızmasının qarşısını alır
- C) İçərisi boşluq olan silindrik quruluşa malik olub porşen üçün köynək rolunu oynayır
- D) Qazın sıxılması üçün porşenin sürətini təmin edir
- E) İçərisi boşluq olan silindrik quruluşa malik olub qazın yüksək axınla daxil olmasını təmin edir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompressorun istismar təlimatı

41. Porşenli kompressorlarda silindrlərin soyudulması necə təmin edilir?

- A) Xüsusi soyuducu agentlə
- B) Ventilyatorla hava üfürməklə
- C) Bəzi halda su olmaqla normal halda ətraf mühitin havası ilə
- D) Soyudulmaya ehtiyac duyulmur
- E) Lubrikant vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорun istismar təlimatı

42. Porsenli kompressorlar porşenin sayına görə neçə qrupa bölünür?

- A) Bölünmür
- B) 3 qrupa bölünür, tək, mülti və qarışıq
- C) 2 qrupa bölünür: tək və cüt pilləli
- D) 5 Qrupa bölünür: 1, 2, 3,4 və 5
- E) Yalnız 1 qrupa malikdir.

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорun istismar təlimatı

43. Porşenli kompressorda halqalar nə rolunu oynayır?

- A) Qaz axının geriye qayıtmasına mane yaradır
- B) Porşenin silindrdə düz istiqamətdə hərəkətini təmin edir
- C) Porşeni hərəkət etdirən qolun vibrasiya uğramasının qarşısını alır və düz istiqamətdə hərəkətini tənzimləyir
- D) Silindrin divarına sıxılaraq qazın sızmasının qarşısını almaq üçün kipkəc rolunu oynayır
- E) Porşenin silindrdə yana əyilməsinin qarşısını alır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорun istismar təlimatı

44. Mərkəzdənqaçma kompressoru ilə aksial (oxlu) kompressorda qazın hərəkəti eynidirmi?

A) Eyni deyil. Aksial kompressorda qaz val boyunca, mərkəzdənqaçma kompressorunda isə işçi çarx vasitəsilə vala ötürülür

B) Eynidir. Hər iki halda qaz val boyunca çıxışa ötürülür

C) Eynidir. Hər iki halda qaz işçi çarx vasitəsilə vala ötürülür

D) Eyni deyil. Aksial kompressorda qaz kürək vasitəsilə oxa, mərkəzdənqaçma kompressorda isə diffuzor vasitəsilə birbaşa çıxışa ötürülür

E) Eyni deyil. Mərkəzdənqaçma kompressorunda qaz oxun fırlanması hesabına, aksial isə Mərkəzdənqaçma qüvvəsinin hesabına sıxılır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompressorun istismar təlimatı

45. Porşenli kompressorda qazın silindrə giriş və çıxışı nəyin vasitəsi ilə təmin olunur?

A) Porşenin irəli-geri hərəkəti sayəsində qaz giriş xəttindəki boşluqdan daxil olaraq porşenlə silindrin divarına sıxılır və sürətlə çıxışdakı boşluğa itələnir

B) Porşenin irəli-geri hərəkəti sayəsində qaz silindrə daxil olaraq porşenlə silindrin divarına sıxılır və təzyiq altında çıxış xəttinə atılır

C) Silindrin girişindəki flans birləşmədən silindrin daxilinə sorularaq porşenlə çıxışa doğru təzyiq altda itələnir

D) Porşenin silindirdə geriye hərəkəti ilə qaz giriş klapanından silindir boşluğuna daxil olur və geriye irəli hərəkəti ilə sıxılaraq çıxış klapanlardan xaric olur

E) Silindrin giriş və çıxışında qoyulmuş xüsusi konstruksiyalı qapaqlar vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompressorun istismar təlimatı

46. Aksial (oxlu) kompressorun əsas hissələri hansılardır?

A) Giriş, stator, rotor/ox dəsti, yastıqlar, labirint kipkəclər və çıxış

B) Giriş, stator, yastıqlar, labirint kipkəclər və çıxış, porşen

C) Giriş və çıxış, diffuzor, yastıqlar, labirint kipkəclər, porşen

D) Giriş və çıxış, silindir, yastıqlar, labirint kipkəclər

E) Giriş, rotor/ox dəsti, yastıqlar, labirint kipkəclər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры. З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

47. Statorun quruluşu və funksiyası

A) Kompessorun işə salınması üçün kiçik turbin rolunu oynayır

B) Kompessorun rotorunu hərəkətə gətirmək və qaz axınının sürətini tənzimləmək üçün vasitədir

C) Turbinlə kompessorun rotoru arasında əlaqələndirici olub qazın girişdən daxilə sorulmasını təmin edir

D) Stator üzərində kürəklər olan stasionar diskdir. Qaz axınına rotorun kürəklərinə ötürmək üçündür

E) Kompessorun təmirdən və ya boşdayandan sonra işə salınması üçün nəzərdə tutulmuşdur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

48. Mərkəzdənqaçma kompessoru ilə aksial kompessorun oxşar cəhətləri hansıdır?

A) Hər iki kompessorda qazın ötürülməsi ox boyunca həyata keçirilir.

B) Hər iki kompessor oxun fırlanması prinsipini əsasında işləyir

C) Hər iki kompessorda qazın axını işçi çarxın hesabına həyata keçirilir

D) Hər iki kompessorda qazın radial istiqmətdə sıxılması baş verir

E) Heç bir oxşar cəhət yoxdur, fərqli prinsip əsasında işləyir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

49. Mərkəzədənqaçma və aksial (oxlu kompressorda) kompressorlarından səmərəliliyinə görə hansı daha üstündür?

- A) Mərkəzədənqaçma kompressoru
- B) Eyni səmərəyə malikdir
- C) Aksial (oxlu) kompressoru
- D) Sıxılan qazın tərkibindən asılı olaraq dəyişir
- E) Kompessorun hərəkətəgətirici hissəsindən (turbin) asılıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

50. Kompressorda hərəkətli və fırlanan mexanizmlərin sürtünərək erroziyaya uğraması əleyhinə nə istifadə edilir?

- A) Hava və ya su ilə soyutmaqla
- B) Xüsusi tərkibə malik doldurucular vasitəsilə
- C) Fırlanma sürətini tənzimləməklə
- D) Xüsusi sürtkü yağları – lubrikantlarla yağlamaqla
- E) Fırlanan mexanizmlər arasında müəyyən məsafə boşluğunu tənzimləməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

51. Kompressorda pompaj hadisəsi və onun təsirləri

- A) Kompressorda sıxılmaya verilən qazın maksimum yükü olub həddən artıq qaz yükü olduqda onun sürətinin zəifləməsi və məhsuldarlığın azalmasıdır
- B) Kompressorda tələb olunan həddən artıq qaz yükünün olması və nəticədə turbinlə işçi çarx arasında mərkəzləşmənin pozulması, kompressorun güclü sürətdə silkələnməsidir
- C) Kompressora sıxılmaya verilən qazın minimum yüküdür və qaz yükü verilmiş həddən aşağı olduqda valın (oxun) çox böyük bucaq latında sürüşməsinə, türbinə güc düşməsinə, güclü vibrasiyaya səbəb olaraq kompressorun dağılmasına gətirib çıxıra bilər

D) Komperssorda rotorun həddən çox yüklənməsi və yükün bir hissəsinin qoruyucu klapan vasitəsilə atmosfərə atılması

E) Kompressora qazla birgə maye fraksiyasının düşməsi və nəticədə kompressorun qəza vəziyyətində dayanması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

52. Kompessor vasitəsilə maye məhsul nəql edilə bilərmə?

A) Xeyr

B) Bəli

C) Prosesin tələbinə uyğun olaraq nəql edilə bilər

D) Müstəqil yol verilmir ancaq qazla qarışıq şəkildə nəql edilə bilər

E) Maye kompressora daxil olmazdan öncə buxarlandırılıb nəql edilə bilər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

53. Differensial təzyiq nədir?

A) Qazın giriş təzyiqinin iki müxtəlif istiqamətdə paylanması

B) Qazın təzyiqinin qoruyucu klapan vasitəsilə havaya atılması

C) Qazın iki müxtəlif nöqtə arasındakı ölçülmüş təzyiq göstəriciləri arasındakı fərq

D) Qazın iki müxtəlif nöqtə arasındakı ölçülmüş təzyiq göstəricilərinin cəmi

E) Qaz axınının qab və ya borukəmərdə tənzimlənməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

54. İstismar zamanı mərkəzdənqaçma kompressora qaz axını ilə maye düşərsə nə baş verər?

- A) Kompessorla turbinin mərkəzləşməsi güclü sürətdə pozular və çıxışda təzyiqi azalar
- B) Kompessorun məhsuldarlığı aşağı düşər, çıxışda təzyiqi artar
- C) Kompessorun girişində təzyiqi aşağı düşər, silkələnmə və dayanmaya səbəb olar
- D) Heç bir təsiri yoxdur
- E) Yüksək sürətlə fırlanan işçi çarx (impeller) güclü zərbəyə məruz qalar, komporsorda güclü vibrasiya baş verər və son nəticədə kompressorun dağılmasına səbəb ola bilər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

55. Aksial (oxlu) kompressorun tipləri hansılardır?

- A) 2 əsas tipi vardır – diskli və baraban
- B) Yalnız 1 tiptən ibarətdir
- C) 3 tipə bölünür: diskli, baraban və qarışıq (dsikli-baraban)
- D) 2 tipə bölünür: oxlu və kürəkvarı
- E) 36 əsas tipə bölünür: radial, baraban və qarışıq (porşen-baraban)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств Kompessorun istismar təlimatı

56. Manometrik təzyiq nəyi göstərir?

- A) Qazın və mayenin prosesdə tələb olunan təzyiqi
- B) Qazın və ya maye axınında boru daxilindəki real təzyiqi
- C) Qaz və ya maye axınında mütləq təzyiqlə atmosfer təzyiqinin cəmi
- D) Qaz və ya maye axınında qoyulmuş manometrlə ölçülən təzyiqin- manomterin göstəricisi
- E) Qazın və ya maye axınında mütləq təzyiqlə atmosfer təzyiqinin fərqi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

57. Porşenli kompressorun silindrində ölü zona nəyi bildirir?

- A) Silindrin çıxış qoluna birləşdiyi hissə
- B) Silindrin giriş klapanındakı zona
- C) Silindrin çıxış klapanındakı hissə
- D) Silindrin daxili qapağı ilə porşen arasında qalan hissə
- E) Silindrin daxili boşluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

58. Porşenli kompressorda ölü zonanın həcmi nə ilə ifadə olunur?

- A) Silindrin tam həcmi ilə
- B) Porşenin qeyri-tam hərəkəti ilə
- C) Porşenin dayanması ilə
- D) Porşendə sorula bilməyən qazın həcmi ilə
- E) Silindrin işçi həcminin faizi və ya porşenin bir tam hərəkəti ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

59. Ölü zona porşenli kompressorun məhsuldarlığına necə təsir edir?

- A) Artırır
- B) Azaldır
- C) Sabit qalır
- D) İlk mərhələdə artırır və sonradan azalma baş verir
- E) İlk mərhələdə azaldır və sonradan artma baş verir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompresorun istismar təlimatı

60. Pıllənin sayına görə porşenli kompressorlar necə təsnif edilir?

- A) Hamısı bir pilləlidir
- B) Pıllə üzrə təsnif edilmirlər
- C) Bir və çox pilləli
- D) Yalnız çox pilləli olurlar
- E) Bir, iki və üç pilləli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompresorun istismar təlimatı

61. Sıxılma pilləsi porşenli kompressorda hansı hissəyə deyilir?

- A) Qazın tam və aralıq təzyiqədək sıxıldığı hissədir (növbəti pilləyə daxil olmazdan əvvəl)
- B) Qazın rejim üzrə tələb olunan həddə sıxıldığı hissədir
- C) Qazın pillənin sonundakı müəyyən edilmiş həddədək olan hissə
- D) Kompresorun son çıxış hissəsi
- E) Kompresorun ilk giriş hissəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompresorun istismar təlimatı

62. Porşenli nasoslar hansı xüsusiyyətlərə görə bir və ikigedişli kateqoriyalara bölünürlər?

- A) Porşenin bir ikiqat (irəli-geri) hərəkəti üzrə sorulma və itələmənin sayına görə
- B) Porşenin bir ikiqat (irəli-geri) hərəkəti üzrə sorulma sayına görə
- C) Porşenin bir ikiqat (irəli-geri) hərəkəti üzrə itələmənin sayına görə
- D) Porşenin silindr daxilindəki hərəkətinin sayı ilə

Е) Kompessorun pillələrinin sayı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

63. İkigedişli kompressorda neçə sorma və itələmə var?

A) Yalnız bir sorma və bir itələmə

B) Yalnız bir sorma və iki itələmə

C) Yalnız iki sorma və bir itələmə

D) Yalnız iki sorma və iki itələmə

E) Sabit hədd yoxdur dövrü olaraq dəyişir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

64. Birpilləli porşenli kompressorda sıxılma həddi nəyə deyilir?

A) Kompessorun həcmi əmsalının sfera bərabər olduğu sıxılma dərəcəsi sıxılma həddi adlanır

B) Porşenin silindir daxilindəki tam hərəkəti sıxılma həddi adlanır

C) Porşenin silindrin qapağına tam təması tam hərəkəti sıxılma həddi adlanır

D) Porşenin ölü zonadakı mövqeyə çatması sıxılma həddi adlanır

E) Pillənin sonunda əldə edilən təzyiqin maksimum qiyməti sıxılma həddi adlanır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств. Kompessorun istismar təlimatı

65. Porşenli kompressorda həcmi əmsal nəyi ifadə edir?

A) Kompessorun ümumi məhsuldarlığını

B) Porşenin bir hərəkəti üzrə silindrə daxil olan qazın ümumi həcmi

- C) Porşenin bir hərəkəti üzrə silindrdən itələn qazın ümumi həcmi
- D) Silindrə daxil olan qazın həcmi ilə silindrdən itələn qazın həcmnin nisbəti
- E) Silindrə sorulan qazın həcmnin silindrin işçi həcminə olan nisbətini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств.
Kompressorun istismar təlimatı

66. Porşenli kompressorda nəzəri məhsuldarlıq nəyə bərabərdir?

- A) Silindr daxilində porşenin müəyyən zaman vahidindəki həcminə
- B) Ümumi silindrlərin həcminə
- C) Yalnız bir silindrin həcminə
- D) Çıxışa itələnən qazın ümumi həcmnin həcmi əmsala olan nisbətinə
- E) Sorulan qazın ümumi həcmnin həcmi əmsala olan nisbətinə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompressorun istismar təlimatı

67. Porşenli kompressorda məhsuldarlıq necə müəyyən edilir?

- A) Zaman vahidində kompressorun çıxış xəttinə verilən qazın həcmidir
- B) Kompressorun təşkil olunduğu silindrlərin sayı ilə müəyyən edilir
- C) Kompressorun girişinə daxil olan qazın həcmidir
- D) Yalnız bir silindirəki qazın həcmidir
- E) Kompressorun bir pilləsindəki qazın həcmi ilə həcmi əmsalın hasilidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompressorun istismar təlimatı

68. İzotermik proses nəyə deyilir?

- A) Ətraf mühitlə istilik mübadiləsi olmur. Qazın sıxılması zamanı yaranan istilik qazın daxili enerjini armasına səbəb olaraq onun kinetik enerjisinin artır

- B) Qaz sıxılan zaman həcm və təzyiqi ilə yanaşı temperatur da dəyişir. Temperaturun bir hissəsi kənara verilir
- C) Qazın sıxılması zamanı yaranan istilik soyudcu agentlərlə (su və ya digər) mühitdən kənar edilir. Temperatur prosesdə sabit saxlanılır
- D) Proses mühitə əlavə istiliyin verilməsi hesabına aparılır
- E) İstilik prosesə ötürülür və utilizasiya edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

69. Adiabatik proses nəyə deyilir?

- A) Ətraf mühitlə istilik mübadiləsi olmur. Qazın sıxılması zamanı yaranan istilik qazın daxili enerjini armasına səbəb olaraq onun kinetik enerjisinin artır
- B) Qaz sıxılan zaman həcm və təzyiqi ilə yanaşı temperatur da dəyişir. Temperaturun bir hissəsi kənara verilir
- C) Qazın sıxılması zamanı yaranan istilik soyudcu agentlərlə (su və ya digər) mühitdən kənar edilir. Temperatur prosesdə sabit saxlanılır
- D) Proses mühitə əlavə istiliyin verilməsi hesabına aparılır
- E) İstilik prosesə ötürülür və utilizasiya edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

70. Politropik proses nəyə deyilir?

- A) Ətraf mühitlə istilik mübadiləsi olmur. Qazın sıxılması zamanı yaranan istilik qazın daxili enerjini armasına səbəb olaraq onun kinetik enerjisinin artır
- B) Qaz sıxılan zaman həcm və təzyiqi ilə yanaşı temperatur da dəyişir. Temperaturun bir hissəsi kənara verilir
- C) Qazın sıxılması zamanı yaranan istilik soyudcu agentlərlə (su və ya digər) mühitdən kənar edilir. Temperatur prosesdə sabit saxlanılır
- D) Proses mühitə əlavə istiliyin verilməsi hesabına aparılır
- E) İstilik prosesə ötürülür və utilizasiya edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии

В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий.
Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

71. Rotasion (fırlanan) mexanizmlərdə (kompessor) qazın sıxılması necə baş verir?

A) Eksentrik yerləşmiş rotorun fırlanması zamanı qazın həcmnin azalması hesabına

B) İşçi çarxın kürəklərinin gücü vasitəsilə enerji qaz axınına ötürülməsi nəticəsində qaz sıxılır və kinetik enerjisi artır

C) İşçi çarxın oxu boyu və yönəldici aparatlarla (kürəklə) qaz axınının hərəkət edib sıxılması ilə

D) Porşenin irəli geri hərəkəti zamanı qazın həcmnin azalması ilə

E) Qazın girişdən sürətli sorulması hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

72. Mərkəzdənqaçma kompressorlarda qazın sıxılması necə baş verir?

A) Eksentrik yerləşmiş rotorun fırlanması zamanı qazın həcmnin azalması hesabına

B) İşçi çarxın kürəklərinin gücü vasitəsilə enerji qaz axınına ötürülməsi nəticəsində qaz sıxılır və kinetik enerjisi artır

C) İşçi çarxın oxu boyu və yönəldici aparatlarla (kürəklə) qaz axınının hərəkət edib sıxılması ilə

D) Porşenin irəli geri hərəkəti zamanı qazın həcmnin azalması ilə

E) Qazın girişdən sürətli sorulması hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

73. Oxlu kompressorlarda qazın sıxılması necə baş verir?

A) Eksentrik yerləşmiş rotorun fırlanması zamanı qazın həcmnin azalması hesabına

- B) İşçi çarxın kürəklərinin gücü vasitəsilə enerji qaz axınına ötürülməsi nəticəsində qaz sıxılır və kinetik enerjisi artır
- C) İşçi çarxın oxu boyu və yönəldici aparatlarla (kürəklə) qaz axınının hərəkət edib sıxılması ilə
- D) Porşenin irəli geri hərəkəti zamanı qazın həcmnin azalması ilə
- E) Qazın girişdən sürətli sorulması hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

74. Porşenli kompressorlarda qazın sıxılması necə baş verir?

- A) Eksentrik yerləşmiş rotorun fırlanması zamanı qazın həcmnin azalması hesabına
- B) İşçi çarxın kürəklərinin gücü vasitəsilə enerji qaz axınına ötürülməsi nəticəsində qaz sıxılır və kinetik enerjisi artır
- C) İşçi çarxın oxu boyu və yönəldici aparatlarla (kürəklə) qaz axınının hərəkət edib sıxılması ilə
- D) Porşenin irəli geri hərəkəti zamanı qazın həcmnin azalması ilə
- E) Qazın girişdən sürətli sorulması hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

Kompressorun istismar təlimatı

75. Qaz sıxıldıqda hansı fiziki parametrlər dəyişir?

- A) Yalnız təzyiq
- B) Yalnız həcm və təzyiq
- C) Yalnız temperatur və təzyiq
- D) Yalnız həcm
- E) Təzyiq, temperatur və həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий.

Справочник механика химической и нефтехимической производств.
Kompessorun istismar təlimatı

76. Kompessorda qazın sıxılmasına sərf olunan nəzəri güc necə müəyyən edilir?

- A) Kompessorun məhsuldarlığının xüsusi sıxılmanın hasili ilə
- B) Kompessorun məhsuldarlığı ilə
- C) Turbinin gücü ilə
- D) Rotorun fırlanma sürəti ilə
- E) Zaman vahidində kompessorun girişinə daxil olan qazın yükü ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

77. Kompessorda tam izotermik faydalı iş əmsalı nəyə bərabərdir?

- A) İzotermik və mexaniki f.i.ə.-nin nisbətində
- B) İzotermik və mexaniki f.i.ə.-nin cəminə
- C) İzotermik və mexaniki f.i.ə.-nin hasilinə
- D) İzotermik və mexaniki f.i.ə.-nin fərqi
- E) Yalnız mexaniki f.i.ə-na

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

78. Kompessorun işə buraxılmasına kim tərəfindən göstəriş verilir?

- A) Növbə rəisi yazılı sərəncamı
- B) Baş maşınistin şifahi göstərişi
- C) Sex rəisinin şifahi göstərişi
- D) Sex rəisi və ya onun müavinin yazılı sərəncamı
- E) Sex rəisinin yazılı sərəncamı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Kompessorun istismar təlimatı

79. Mərkəzdənqaçma kompessorunda hidravliki tənzimləmənin funksiyaları hansılardır?

- A) Turboaqrəqtin qəza zamanı normal dayanmasını təmin etmək, yükə görə fırlanma sürətini təmin etmək, çıxışda təzyiqi sabit saxlamaq

B) Turboagreqatın məhsuldarlığını tənzimləmək, pillələrarası temperaturu və təzyiqli tənzimləmək

C) Turboagreqatı işə salmaq, verilmiş dövrlər sayını avtomatik saxlamaq, buxar ayırımını işə qoşmaq və tənzimləmək, girişdə təzyiqli sabit saxlamaq, turbinin kondensatorunda səviyyəni saxlamaq

D) Turboagreqatın giriş və çıxışında təzyiqli sabit saxlamaq, kompressorun oksürüşməsinin qarşısını almaq

E) Turboagreqatın giriş və çıxışında qazın temperaturunu sabit saxlamaq, turbinin kondensatorunda səviyyəni saxlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompressorun istismar təlimatı

80. Yanğın təhlükəsizliyi üzrə karbohidrogen sıxan kompressorların yerləşdiyi zal və qurğular hansı kateqoriyaya aiddir?

A) Heç bir kateqoriyaya aid deyil

B) B kateqoriyasına

C) Partalyış təhlükəlilik kateqoriyasına

D) A kateqoriyasına

E) C kateqoriyasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств.
Kompressorun istismar təlimatı. Neftemalı və neftkimya sənəyində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları – Socar Bakı

81. Avoqadro qanunu necə adlanır?

A) Normal şəraitdə qazların bərabər həcmələrində bərabər sayda molekul olur

B) Normal şəraitdə qazların bərabər həcmələrində kütlələri bərabər olur

C) Qazların bərabər həcmələrində onlar müxtəlif parsial təzyiqli malik olurlar

D) Sabit həcmdə qazın təzyiqli temperatur ilə düz mütənasibdir

E) Sabit temperaturda qazın təzyiqli həcm ilə düz mütənasibdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии

В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий.
Справочник механика химической и нефтехимической производств

82. Normal şəraitdə 1 mol qazın tutduğu həcm nəyə bərabərdir?

A) Qazın xüsusi kütləsindən asılıdır

B) 24m^3

C) $22,4\text{m}^3$

D) $6.02 \cdot 10^{23}$

E) Qazın kütləsi ilə sıxlığı nisbətində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий.
Справочник механика химической и нефтехимической производств

83. Porşenli kompressorlarda temperaturun ölçülməsi üçün hansı termometrlərdən istifadə edilir?

A) Bölgü şkalası 5°C -dən çox olan plastik sağanaqlı civəli termometr

B) Bölgü şkalası 5°C -dən çox olmayan plastik sağanaqlı civəli termometr

C) Bölgü şkalası 5°C -dən çox olan metal sağanaqlı civəli termometr

D) Bölgü şkalası 5°C -dən çox olmayan metal sağanaqlı civəli termometr

E) İstənilən tip termometrlərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий.
Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорун istismar təlimatı

84. Porşenli kompressorlarda çıxış təzyiqinin ölçülməsi üçün hansı ölçmə cihazları tətbiq olunur?

A) Dəqiqlik sinifi 1.5 –dən aşağı olmayan cihazlar

B) Dəqiqlik sinifi 1.5-dən yuxarı olmayan cihazlar

C) Dəqiqlik sinifi 2.5-dən aşağı olmayan cihazlar

D) Dəqiqlik sinifi 2.5-dən yuxarı olmayan cihazlar

E) Dəqiqlik sinifi 4-dən aşağı yuxarı olmayan cihazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий.
Справочник механика химической и нефтехимической производств
Компрессорун istismar təlimatı

85. Partlayış təhlükəli qazla işləyən kompressorda güc mühərrikdən kompressora nəyin vasitəsilə ötürülür?

- A) Mufta və reduktor vasitəsilə
- B) Mərkəzləşmiş ox vasitəsilə
- C) Yastıqlarla
- D) Ox üzərindəki kürək vasitəsilə
- E) Kinetik enerjinin hesabına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

86. Politropik prosesdə politropun qiyməti nədən asılıdır?

- A) Qazın təbiətindən və ətraf mühitlə istilik mübadilə şəratindən
- B) Yalnız qazın kütləsindən
- C) Qazın kütləsindən və hərəkət sürətindən
- D) Qazın ətraf mühitlə istilik mübadilə şəratindən
- E) Heç nədən asılı deyil

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

87. Porşenli kompressorların hansı halda tətbiqi daha səmərəlidir?

- A) Yüksək məhsuldarlıqda və yüksək təzyiqdə
- B) Aşağı məhsuldarlıqda və aşağı təzyiqdə
- C) Aşağı məhsuldarlıqda və çox yüksək təzyiqdə
- D) Yüksək məhsuldarlıqda və aşağı təzyiqdə
- E) İstənilən şərtlər daxilində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств

88. Kompessorlar hansı tip siqnalizasiya ilə təmin edilirlər?

- A) Yalnız səs siqnalizasiya ilə
- B) Həm işıq həm səs siqnalizasiyası ilə

- C) Yalnız işıq siqnalizasiyası ilə
- D) Ancaq bloklama nəzərdə tutulur
- E) Operatorun əl ilə idarəsi vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

89. Karbohidrogen qazlarla işləyən kompressorlar zalda karbohidrogen qazları qatılığının hansı həddində avtomatik dayandırma sistemi ilə təchiz edilməlidir?

- A) Karbohidrogen qazları qatılığının yuxarı həddinin 40%-nə çatdıqda
- B) Karbohidrogen qazları qatılığının aşağı həddinin 40%-nə çatdıqda
- C) Karbohidrogen qazları qatılığının yuxarı həddinin 50%-nə çatdıqda
- D) Karbohidrogen qazları qatılığının aşağı həddinin 50%-nə çatdıqda
- E) Karbohidrogen qazları qatılığı 10% olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftemalı və neft kimya sənəyində təhlükəsizlik qaydaları

90. Kompessorlar yerləşdiyi zalın girişinə hansı xəbərdaredici lövhə qoyulmalıdır?

- A) “Kənar şəxslərin girişi qadağandır”
- B) “Ehtiyatlı olun kompressorlar işə qoşulub”
- C) “Yalnız maşınistin girişinə icazə verilir”
- D) “Yalnız xüsusi icazə ilə daxil olmaq olar”
- E) “Xüsusi geyim olmadan giriş qadağandır”

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neftemalı və neft kimya sənəyində təhlükəsizlik qaydaları

91. İstismarda olmayan ehtiyatda saxlanan kompressorlarda hansı təhlükəsizlik tədbiri görülməlidir?

- A) NÖC və A sistemindən tam təcrid edilməlidir.
- B) Kompessorun giriş və çıxış xəttləri məhsuldan tam azad edilməlidir
- C) Giriş və çıxış xəttləri bağlayıcı armaturla bağlanmalıdır
- D) Giriş və çıxış xəttləri qoruyucu klapanla bağlanmalıdır
- E) “Kompessor ehtiyatdadır” xəbərdaredici lövhə asılmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftemalı və neft kimya sənəyində təhlükəsizlik qaydaları

92. Kompessorda təzyiqə nəzarət eidilməsi üçün nə tələb olunur?

- A) Manometr və avtomatik təzyiq tənzimləyicisi klapan qoyulmalıdır
- B) Kompessorun yalnız çıxış xəttində texniki manometr qoyulmalıdır
- C) NÖC və A sistemi ilə təchiz edilməlidir.
- D) Kompessorun giriş və çıxış xəttində texniki manometr qoyulmalıdır
- E) Kompessorun giriş və çıxış xəttində təzyiq tənzimləyici klapan qoyulmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

93. Kompessor binalarında hansı avadanlıqların qoyulması qadağandır?

- A) Yüksək məhsuldarlıqlı karbohidrogen qazları tutumu
- B) İrihəcmli resiver və separatorlar
- C) Manometr və avtomatik təzyiq tənzimləyici klapan
- D) Kompessorla texnoloji əlaqəsi olmayan avadanlıqlar
- E) Yüksək sürətlə fırlanma mexanizmləri olan avadanlıqlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

94. Porşenli kompessorlarda hansı soyutma sistemi tətbiq edilir?

- A) Hava və ya buxar
- B) Su və ya buxar
- C) Su və ya hava
- D) Hibrid və ya ikikonturlu
- E) Birkonturlu və hava

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompessorun istismar təlimatı

95. Porşenli kompessorda I pillənin təzyiqinin ölçülməsi üçün hansı cihazdan istifadə edilir?

- A) Dəqiqlik sinifi 1.5-dən yuxarı olmayan cihazlar
- B) Dəqiqlik sinifi 2.5-dən aşağı olmayan cihazlar
- C) Dəqiqlik sinifi 2.5-dən yuxarı olmayan cihazlar
- D) Dəqiqlik sinifi 4-dən aşağı olmayan cihazlar
- E) Dəqiqlik sinifi 1.5-dən aşağı olmayan cihazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

96. Porşenli kompressorlar arasında məsafə nə qədər olmalıdır?

- A) Avadanlığa qulluq üçün məsafə 1.5m-dən az olmayaraq, avadanlıqlar və binalar arasında məsafə 1.0-dan az olmayaraq
- B) Avadanlığa qulluq üçün məsafə 1.0m-dən az olmayaraq, avadanlıqlar və binalar arasında məsafə 1.5-dan az olmayaraq
- C) Avadanlığa qulluq üçün məsafə 2.5m-dən az olmayaraq, avadanlıqlar və binalar arasında məsafə 2.0-dan az olmayaraq
- D) Avadanlığa qulluq üçün məsafə 2.0m-dən az olmayaraq, avadanlıqlar və binalar arasında məsafə 2.5-dan az olmayaraq
- E) Avadanlığa qulluq üçün məsafə 1.5m-dən az olmayaraq, avadanlıqlar və binalar arasında məsafə 2.0-dan az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

97. Kompresorların çıxışında temperatur hansı cihazlarla ölçülməlidir?

- A) Dəqiqlik sinifi 1.5-dən yuxarı olmayan cihazlar
- B) Dəqiqlik sinifi 2.5-dən aşağı olmayan cihazlar
- C) Dəqiqlik sinifi 1.5-dən aşağı olmayan cihazlar
- D) Dəqiqlik sinifi 2.5-dən yuxarı olmayan cihazlar
- E) Dəqiqlik sinifi 4-dən aşağı olmayan cihazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии Плановский. Процессы аппаратов химической технологии В.М.Черкасский. Насосы, вентиляторы и компрессоры З.Р.Зиновий. Справочник механика химической и нефтехимической производств
Kompresorun istismar təlimatı

98. Hansı hallarda kompresorun istismarına icazə verilmir?

- A) Avtomatika sistemi olmadıqda
- B) Avtomatika sistemində nasazlıq olduqda
- C) NÖC-də qüsurlu olduqda
- D) Bloklama və siqnalizasiyada nasazlıq olduqda
- E) Kompresor qurğusunun təhlükəsiz istismarına cavabdeh şəxs olmadıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları.
Kompresorun istismar təlimatı

99. Fırlanan mexanizmlərə təhlükəsizliyə görə hansı tələblər qoyulur?

- A) Aşağı hissədən 1.0 metr qapadılmaqla 2 metr hündürlükdə çəpərlənməlidir
- B) 0.5 metr hündürlükdə çəpərlənməlidir
- C) Xüsusi maneə qoyulmalıdır
- D) Aşağı hissədən 0.15 metr qapadılmaqla 1 metr hündürlükdə çəpərlənməlidir
- E) 1.5 metr hündürlükdə çəpərlənməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

100. Təzyiqdən asılı olmayaraq qazxəttlərində və üfurmə boruxəttlərində hansı armatur qoyulmalıdır?

- A) Çuqun armaturlar
- B) Tunc armaturlar
- C) Hamısı
- D) Polad armaturlar
- E) Xüsusi tərkibli armaturlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

101. Qaz yayılmasına nəzarət üçün açıq tipli çöl qurğularının işçi zonasında hansı nəzarət sistemləri qoyulur?

- A) Yol verilən həddə siqnal verən avtomatik qaz analizi qurğusu
- B) İşıq siqnalizasiya vasitələri
- C) Səs siqnalizasiya vasitələri
- D) Avtomatik tənzimləyici vasitələr
- E) Qurğunun avtomatik dayanmasını təmin edən vasitələr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

102. Kompresor qurğularının ayrı-ayrı bölmələrinə hansı təhlükəsizlik tələbləri qoyulur?

- A) Silindrlərin çöl səthi izolyasiya edilməlidir
- B) Bütün detallar bir-birindən ayrılma zolmalıdır
- C) Armaturlar, fırlanan hissələr xidmət personalından təcrid edilməlidir
- D) Ətrafına məhdudlaşırıcı çəpər çəkilməlidir

E) Bütün açılıb bağlanan, vibrasiya və yük altında olan hərəkətli birləşmələrdə, hissələrdə öz-özünə açılan qaykalar olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

103. Hansı hallarda kompressor qurğusu inert qazla üförlməlidir?

A) Təmirdən sonra

B) İlkin müayinədən sonra

C) Qəza dayanmasından sonra

D) İşə salarkən

E) Bütün hallarda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

104. Hansı sinif partlayış təhlükəli və zərərli qazlarla işləyən kompressorlara təhlükəsiz istismarı qaydaları tətbiq edilir?

A) Radiaktiv qazlarla

B) Asetilen sırası qazlarla

C) 1 və 2ci sinif təhlükəlilik sinifinə daxil olan qazlarla

D) 3 və 4-cü sinif təhlükəlilik sinifinə daxil olan qazlarla

E) Bütün siniflər üzrə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

105. Kompresorların normal və uzunmüddətli istismarını təmin etmək üçün hansı tədbirlər həyata keçirilməlidir?

A) Aparatın rejimə uyğun istismarı, qarfiq əsasında təmiri və ona təhlükəsiz xidmət göstərilməlidir

B) Aparata texniki və istehsalat nəzarəti olmalıdır

C) Kompresora xidmət və təmir edən personala müvafiq təlim keçirilməlidir

D) Vaxtı-vaxtında ekspertiza aparılmalıdır

E) Bütün yuxarıda qeyd edilən tədbirlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

106. Kompresor qurğularında qazın avtomatik boşalması hansı sistemə verilir?

A) Bağlı sistemə və ya xüsusi tutuma

B) Məşəl və ya ümumi sistemə

C) Bağlı sistemə və ya məşələ

D) Xüsusi sistemə

E) Kompresrun əvvəlinə qaytarılır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

107. Borukəmərlərinə hansı tələblər qoyulur?

A) Müəyyən məsafələr boyu kompensatorlar qoyulmalıdır

B) Temperatur deformasiyalarını, statik və dinamik yükü kompensasiya edə bilməlidir

C) Boru birləşmə fləslərində xüsusi aralıqlar qoyulmalıdır

D) Xüsusi dayaqlar üzərinə qoyulmalıdır

E) Yalnız qılgılcım verməyən materiladan hazırlanmalıdır.

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

108. Kompressorda dövrü yağlama sisteminə hansı tələblər qoyulur?

A) Dövrədici sistemlə təchiz edilir

B) Süzgəclər qoyulmur

C) Xüsusi süzgəclərlə təchiz edilir

D) Təzyiqə və yağılan təzyiqini tənzimləyən klapana nəzarət edilir

E) Bütün qeyd edilənlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

109. Kompessorla hansı məhsulun sıxılmasına və nəql edilməsinə yol verilmir?

A) Maye maye məhsullarla

B) Asan alıxan və buxarlanan məhsullarla

C) Kompresorun texniki səndəindəki göstəriciyə uyğun gəlməyən işçi məhsullarla

D) Yüngül qazlarla

E) Hava ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. SOCAR Az.DƏMTTETİ Neft, 2012

110. Kompresorun sürtünən hissələrinin erroziyasına yol verilməməsi üçün nə edilməlidir?

A) Müəyyən ara məsafəsi saxlanılmalıdır

B) Xüsusi araqatı qoyulmalıdır

C) Müəyyən müddətdən bir dəyişdirilməlidir

D) Sürtünən hissələrin qızmaması üçün soyuducu agentdən istifadə edilməlidir

E) Müntəzəm olaraq yağlanmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. SOCAR Az.DƏMTTETİ Neft, 2012

111. Qoruyucu klapanların əsas funksiyası nədən ibarətdir?

A) Kompresoru yüksək məhsuldarlığını tənzimləmək üçün

B) Rotorun fırlanma sürətini tənzimləmək

C) Avadanlığı izafə təzyiqdən və dağılmaqdan mühafizə etmək üçün

D) Qurğunu kənar müdaxilədən mühafizə etmək üçün

E) Hər hansı rejim parametrlərində kənar açılma olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. SOCAR Az.DƏMTTETİ Neft, 2012