

MOTOR VE ARAÇ TEKNIĐİ

Trafik
Hayattır!



9 SORU



0212 471 0 999



0553 307 21 21



ozcemsurucukursu



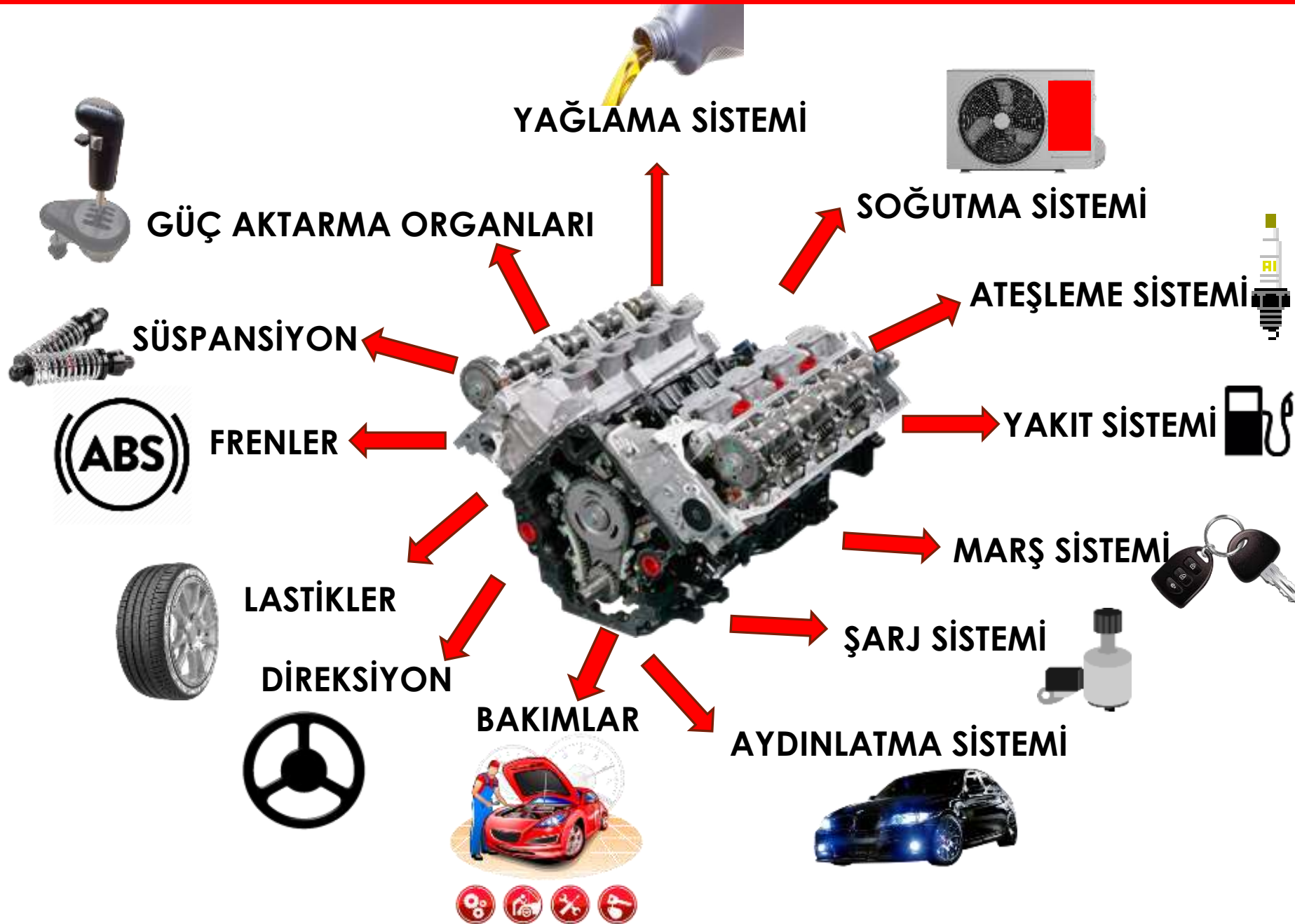
ozcemsurucukurslari



ÖZCEM
SÜRÜCÜ KURSU



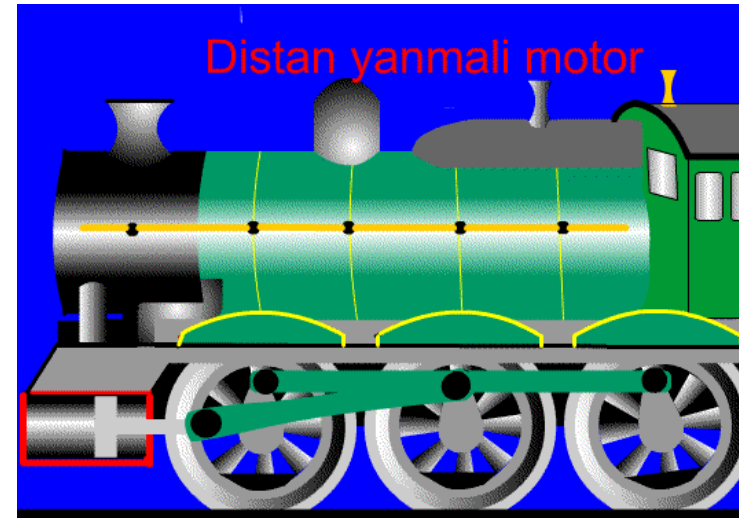
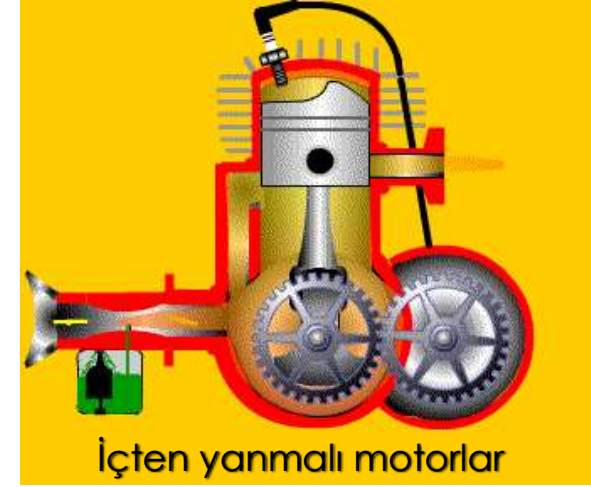




MOTOR BİLGİSİ

❑ Motorun Tanımı:

- ❖ Yakıttan elde ettiği ısı enerjisini mekanik enerjiye çeviren makinelere **motor** denir.
- ❖ Motorlar yanma şekline göre 2'ye ayrılır.



MOTOR BİLGİSİ

□ Motorlar yakıtlarına göre 3'e ayrılır.

❖ Benzin

❖ Lpg

❖ Dizel

MOTOR BİLGİSİ

□ Motorlar soğutma şekline göre 2'ye ayrılır.

❖ Hava soğutmalı motorlar

❖ Su soğutmalı motorlar

SORU: İçten yanmalı motorlar hangi enerjiyi mekanik enerjiye dönüştürür?

- A) Nükleer enerjiyi
- B) Hidrolik enerjiyi
- C) Elektrik enerjisini
- D) Isı enerjisini

SORU: Yakıttan elde ettiği ısı enerjisinienerjiye çeviren makinelere **motor** denir. Noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Nükleer
- B) Mekanik
- C) Elektrik
- D) Isı

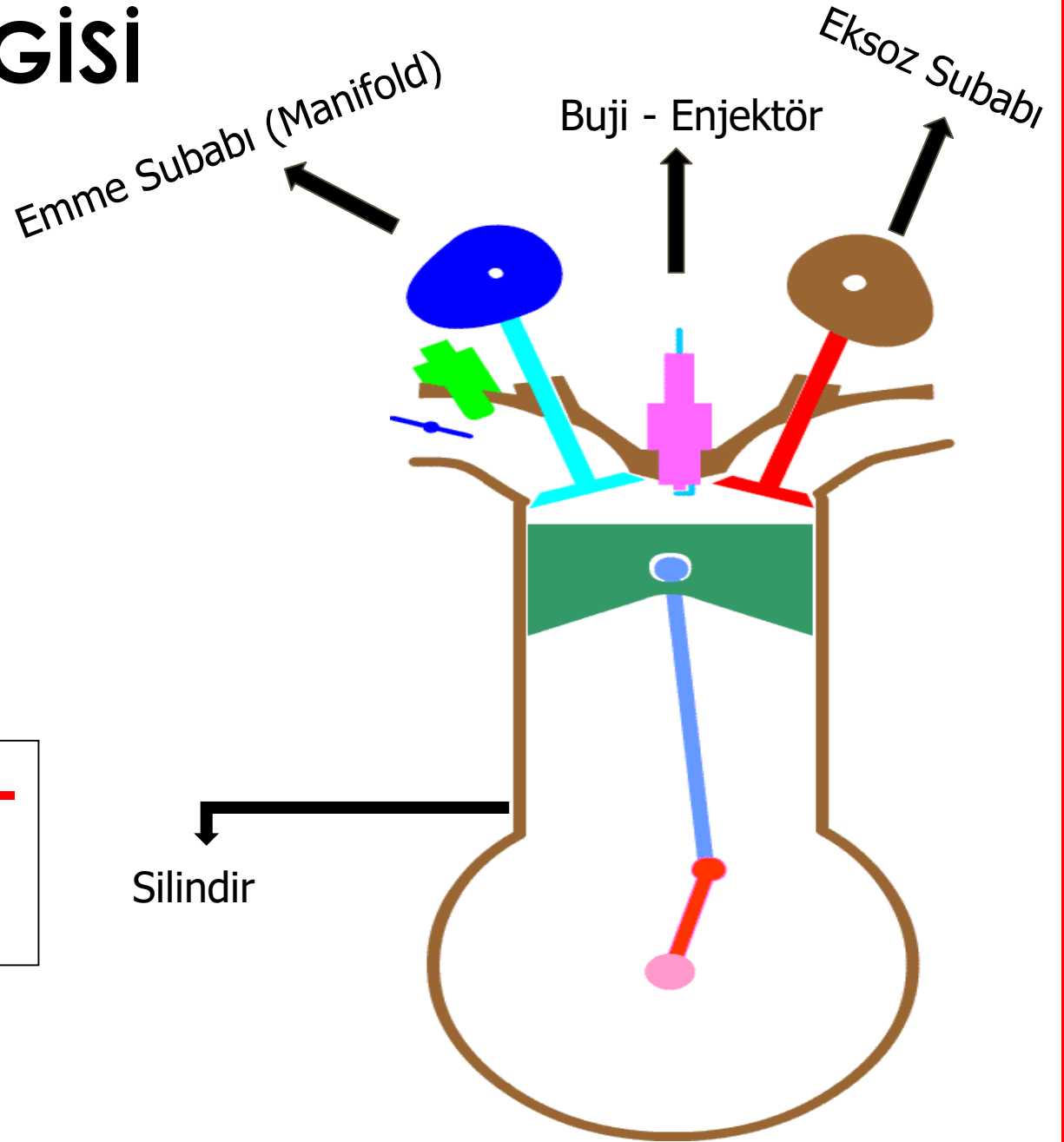
SORU: elde ettiği ısı enerjisini mekanik enerjiye çeviren makinelere **motor** denir. Noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) ısı
- B) hidrolik
- C) LPG
- D) Yakıt

MOTOR BİLGİSİ

Dört zamanlı
motorun hareket
sırası:

**Emme-Sıkıştırma-
Ateşleme-Eksoz**



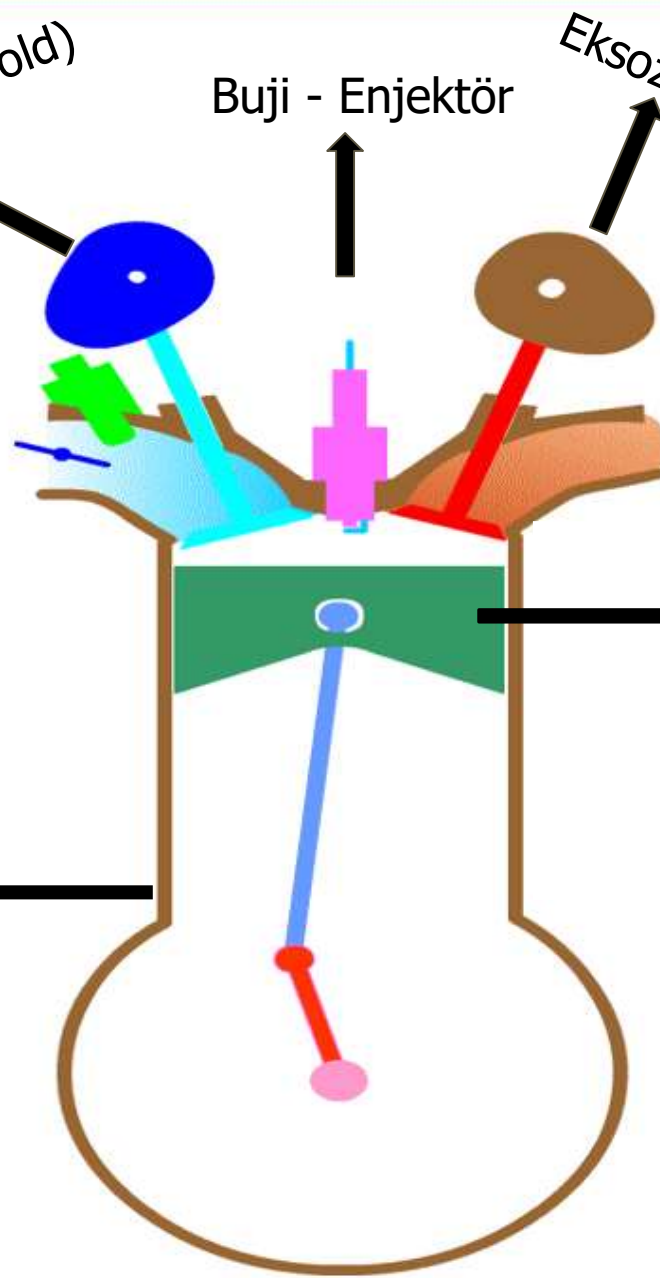
Emme Subabı (Manifold)

Buji - Enjektör

Eksoz Subabı

Piston

Silindir



SORU: Aşağıdakilerden hangisi araçlarda gücün kaynağıdır?

- A) Şaft
- B) Vites Kutusu
- C) Diferansiyel
- D) Motor

SORU: Aşağıdakilerden hangisi buji ile ateşlemeli motorların yakıtıdır?

- A) Dizel
- B) Hibrit
- C) Benzin
- D) Antifriz

SORU: Benzinli bir motorda buji hangi zamanın sonunda ateşleme yapar?

- A) İş
- B) Egzoz
- C) Emme
- D) Sıkıştırma

SORU: “Emme zamanında silindire alınan temiz hava sıkıştırılır ve basıncı artar. Kızgın havanın üstüne yakıt püskürtülür ve yanma işlemi başlar.”
Verilen çalışma prensibi aşağıdaki motor tiplerinden hangisine aittir?

- A) Dizel
- B) Elektrikli
- C) Benzin
- D) Buharlı

SORU: Aşağıdakilerden hangisi enjektör ile ateşlemeli motorların yakıtıdır?

- A) Dizel
- B) Hibrit
- C) Benzin
- D) Antifriz

SORU: Aşağıdakilerden hangisi dört zamanlı bir motorun çalışma zamanlarından biri değildir?

- A) İş zamanı
- B) Marş zamanı
- C) Emme zamanı
- D) Sıkıştırma zamanı

SORU: I. LPG

II. Benzin

III. Motorin

İçten yanmalı motorlarda yukarıdaki yakıtlardan hangileri kullanılır?

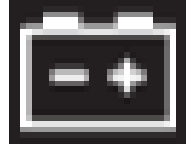
A) Yalnız I.

B) I ve II.

C) II ve III.

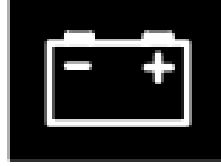
D) I, II ve III.

ATEŞLEME SİSTEMİ



□ **Ateşleme Sistemini Oluşturan Parçalar:**

- **Akümülatör**
- **Buji**
- **Enjektör**



SORU: Aracın kontak anahtarı motoru çalıştırmayacak şekilde açıldığında, gösterge panelinde bulunan şekildeki akü şarj ikaz ışığının yanması gerekir.

Yanmıyorsa, arıza aşağıdakilerden hangisinde olabilir?

- A) Marş motorunda
- B) Soğutma fanında
- C) Motor devir göstergesinde
- D) Akü şarj ikaz ışığının ampülünde

AKÜMÜLATÖR

Akü: Elektrik enerjisini kimyasal olarak depolar



ATEŞLEME SİSTEMİ

Akümülatör hakkında:

1. Artı kutup kalın, eksi kutup incedir. **12 Volt** elektrik
2. İçinde **saf su + asit** vardır. Bu karışıma **elektrolit** denir.
3. Akünün iki kutup başı metal parça ile birbirine değerse kısa devre olur, patlar.
4. Akümülatör kışın donmasın diye tam şarj yapılır.
5. Akünün üzerinde toz ve pislik varsa deşarj olur boşalır. Bu pislikler **sıcak su** yada **sodali su** ile temizlenir.
6. Elektrolit (saf su+asit) miktarı azalırsa saf su ile **plakaların 1 cm üzerine** kadar tamamlanır.
7. Eleman kapaklarının üzerindeki delikler açık olmalıdır.
8. Aküden aküye takviye yapılırken artı(+) kutup artıya, eksi(-) kutup eksiye bağlanmalıdır.
9. Dijital göstergeli araçlarda akü takviyesi yapılmaz.

YAKIT SİSTEMİ

1. **Katalitik konvektör** Egzoz çıkış boğazına bağlanıp zararlı gaz emisyonunu azaltan zararlı maddeleri daha az zararlı maddelere dönüştüren elemandır.



YAKIT SİSTEMİ ve EKONOMİK SÜRÜŞ



1. Dizel araçlarda yakıt tamamen biterse **hava yapar**.
2. Dizel araçlarda kışın yanma odası hızlı ısınması için **ön ısıtma bujileri** bulunur.



Ön ısıtma göstergesi
(Sadece dizel araç)

3. **Yakıt tasarrufu için; ani duruş ve kalkışlardan** kaçınılmalı
4. Araç devrine **uygun vites**te kullanılmalı.
5. Aracın yükü arttıkça hacadığı yakıt miktarıda artacaktır
6. Hava filtresi kirliyse araç **zengin karışımla** çalışır.

- SORU:** I. Yüksek devirde araç kullanılması
II. Ani hızlanma ve yavaşlamalar yapılması
III. Araca uygun ebatta lastikler kullanılması
IV. Araç bakımlarının zamanında yaptırılması

Yukarıdakilerden hangileri yakıt tüketiminin artmasına neden olur?

- A) I ve II.
B) I, III ve IV.
C) II, III ve IV.
D) I, II, III ve IV.

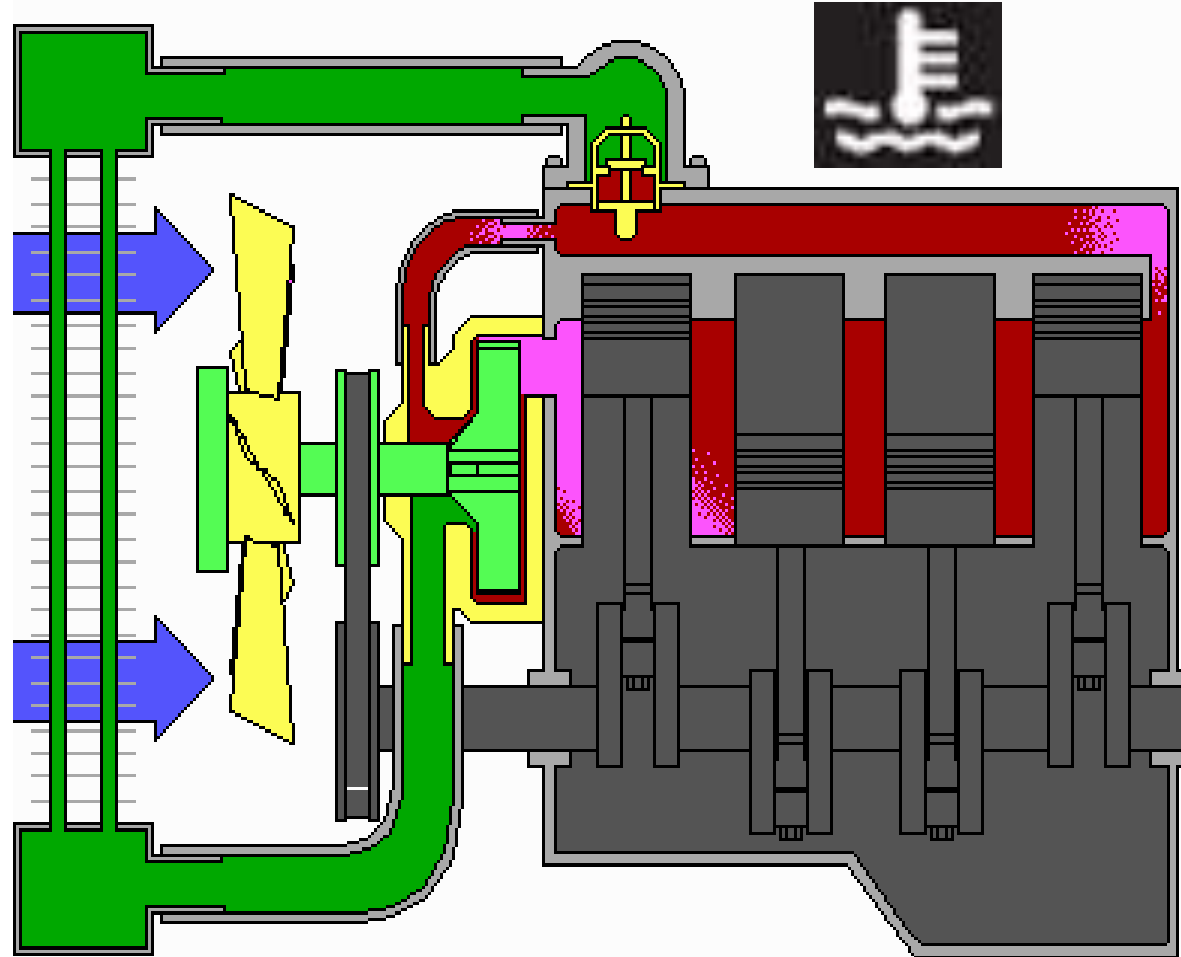
SORU: Aşağıdakilerden hangisi, motordaki basınçlı yanmış gazların çıkarken oluşturacağı sesi azaltır?

- A) Emme susturucusu
- B) Egzoz susturucusu
- C) Emme manifoldu
- D) Egzoz supabı

SOĞUTMA SİSTEMİ

❑ Parçaların isimleri:

- Radyatör – Termostat
- V kayışı – Vantratör
- Su kanalı – Isı müşürü
- Otomatik fan
- Hararet göstergesi
- Devir daim su pompası
- Kalorifer hortumları



ANTİFRİZ

- ❑ Soğutma suyunun donmasını engellemek
- ❑ Motorun daha verimli çalışmasını sağlamak
- ❑ Motorda oluşabilecek pas ve korozyonu önlemek



SORU: Radyatördeki su miktarının azalması aşağıdakilerden hangisine neden olur?

- A) Motor devrinin yükselmesine
- B) Motorun hararet yapmasına
- C) Klimanın düzensiz çalışmasına
- D) Akünün kısa zamanda bitmesine

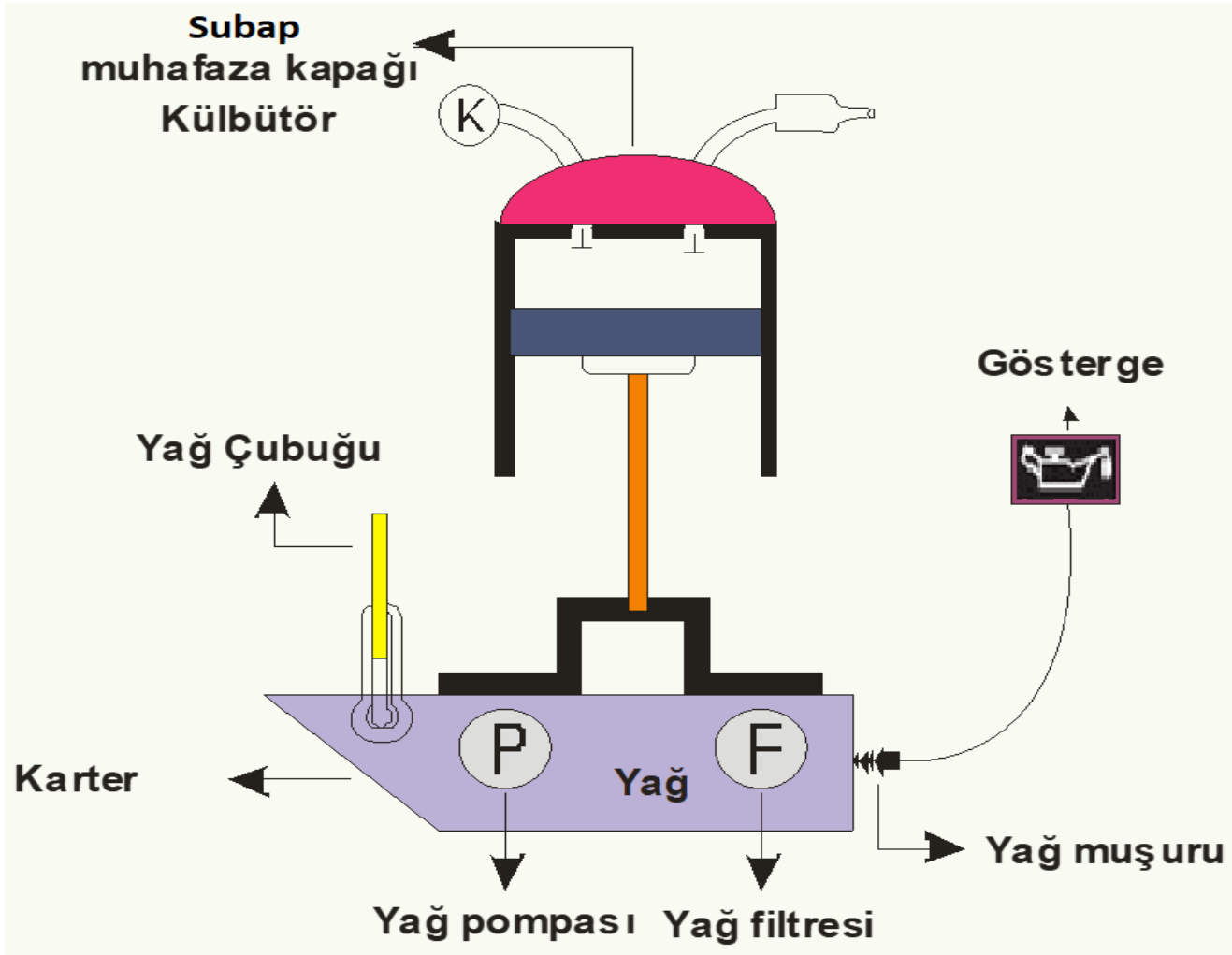
SORU: Motordan gelen sıcak suyu, bünyesinde bulunan çok ince hava temas yüzeyleri (petekler) aracılığı ile soğutan parçaya - - - - denir.
Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisinin yazılması uygundur?

- A) amortisör
- B) radyatör
- C) alternatör
- D) distribütör

SORU: Kışın aşırı soğuktan dolayı motor soğutma suyu donduğu zaman meydana gelen genleşme kuvveti; silindir bloğu, silindir kapağı ve radyatörü çatlatabilir. Buna göre donmayı önlemek için motor soğutma suyuna aşağıdakilerden hangisinin yeterli miktarda karıştırılması gerekir?

- A) Su buharı
- B) Cam suyu antifrizi
- C) Motor suyu antifrizi
- D) Benzin

YAĞLAMA SİSTEMİ



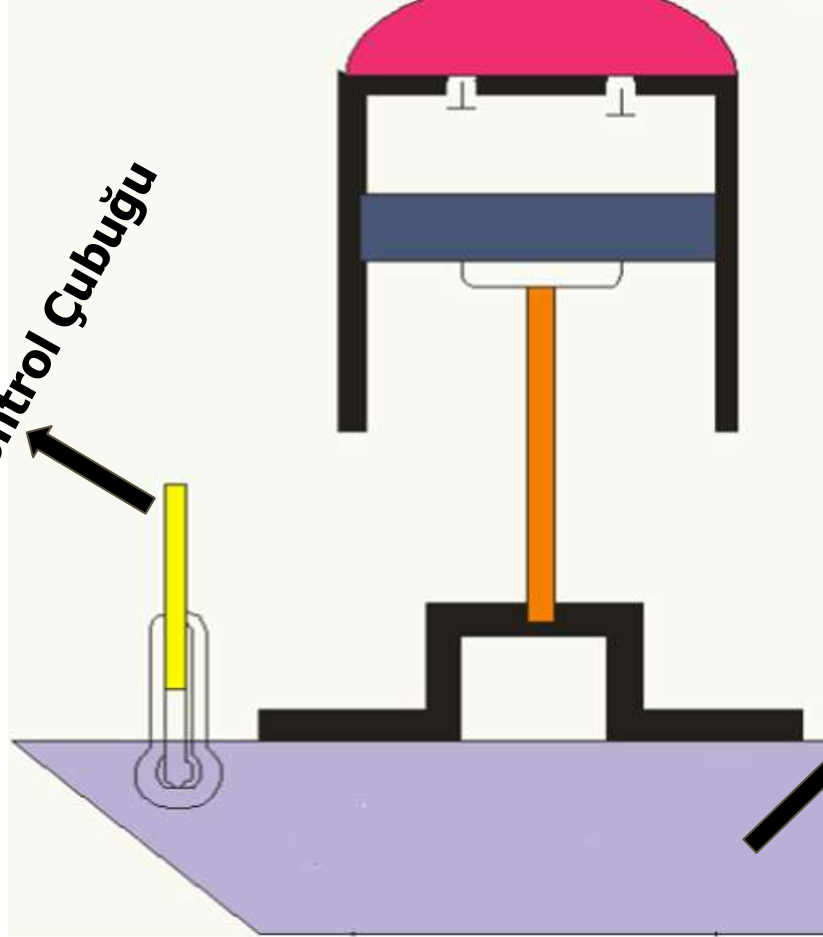
Subap Muhafaza Kapağı



K lb t r



Yağ Kontrol  ubuęu



Karter

YAĞLAMA SİSTEMİ

□ Yağlama sisteminin görevleri:

- Motordaki aşınmaları önler.
- Motorun soğutulmasına yardımcı olur.
- Motorun temizlenmesini sağlar.
- Motorun sessiz çalışmasını sağlar.

SORU: Motorlu araçlarda motorun yağ seviyesini kontrol etmeye yarayan ve özel işaretleri bulunan parçaya ne ad verilir?

- A) Yağdanlık
- B) Yağ çubuğu
- C) Yağ filtresi
- D) Yağ pompası

SORU: Çalışan parçalarda sürtünmeye bağlı olarak meydana gelen aşınmayı azaltan madde hangisidir?

- A) Antifriz
- B) Motor yağı
- C) Hidrolik yağı
- D) Akü elektroliti

SORU: Motorda çalışan parçaların temizliğini hangi sistem sağlar?

- A) Soğutma sistemi
- B) Ateşleme sistemi
- C) Yağlama sistemi
- D) Şarj sistemi

SORU: Motordaki aşınmaları hangi sistem azaltır?

- A) Soğutma sistemi
- B) Ateşleme sistemi
- C) Yağlama sistemi
- D) Şarj sistemi



SORU: Seyir hâlindeyken gösterge panelinde şekildeki ikaz ışığının yanması durumunda aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Araç ışıkları açılıp kapatılmalıdır.
- B) Hız azaltılarak sürüşe devam edilmelidir.
- C) Dörtlü ikaz lambaları yakılarak yola devam edilmelidir.
- D) Araç güvenli bir şekilde durdurulmalı ve aracın kontağı kapatılmalıdır.

MARŞ SİSTEMİ

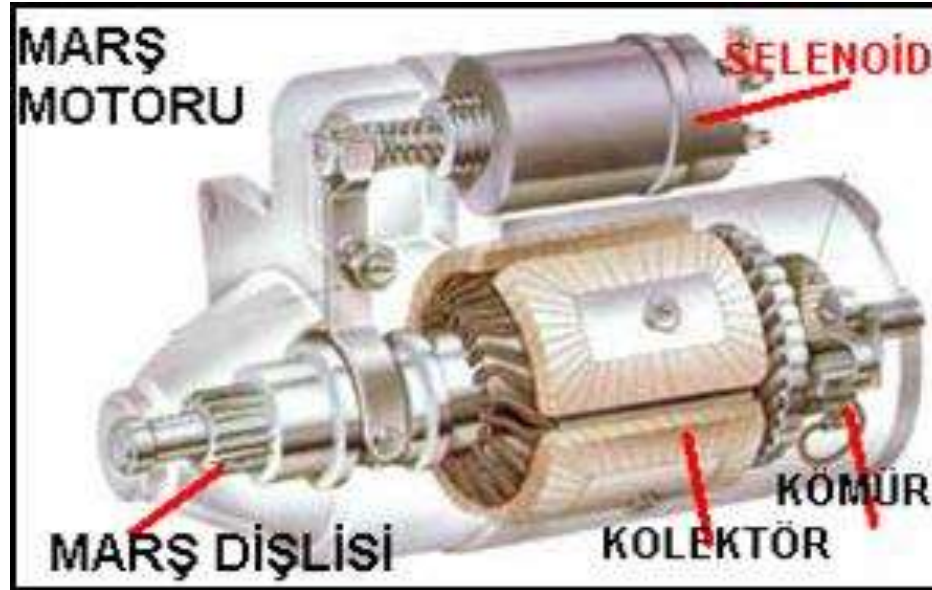


- ❑ **Marş sistemi motora ilk hareketi veren sistemdir.**
- ❑ **Çalışma prensibi:** Krank mili bir elektrikli motor ile (marş motoru) çevrilerek emme – sıkıştırma – ateşleme – ekzos zamanlarını oluşturup motoru çalıştırarak görevi sona erer. Kontak anahtarı çevrildiğinde aküdeki 12V elektrik, marş motoruna iletilir. Marş motorunun dişlisi ileriye doğru fırlayarak volanı çevirir ve motorun çalışması için ilk hareket verilir.

MARŞ SİSTEMİ

Önemli Dipnotlar

- Marş dişlisi volana hareketini iletir.
- 10-15 saniye arayla marş yapmalıyız.
- Motor çalışırken marş yaparsak marş dişlisi zarar görür.
- Marş yapıldığında yağ ve şarj göstergesi sönmesi gerekir.



SORU: Marşa basıldığında motor dönüyor ancak çalışmıyorsa ilk olarak aşağıdakilerden hangisi kontrol edilmelidir?

- A) Bujiler
- B) Akü suyu
- C) Motor yağ seviyesi
- D) Depodaki yakıt seviyesi

SORU: Motoru çalıştırmak için uzun süre ve sıkça marş yapılması aşağıdakilerden hangisinin ömrünü kısaltır?

- A) Fren pedalının
- B) Far ampulünün
- C) Marş motorunun
- D) Silecek motorunun

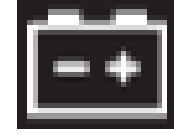
SORU: Aşağıdakilerden hangisinin yapılması araçta yakıt tasarrufu sağlar?

- A) Araç üstü tavan bagajı kullanılması
- B) Tavsiye edilmeyen tip ve ebatlarda araç lastiği kullanılması
- C) Araçta yapılması gerekli bakım ve ayarların ihmal edilmesi
- D) Tam gazdan ve ani hızlanmalardan kaçınılması

SORU: Araç motorunun çalışması için ilk hareketi veren sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marş sistemi
- B) Yağlama sistemi
- C) Yakıt sistemi
- D) Ateşleme sistemi

ŞARJ SİSTEMİ



Alternatör (Şarj Dinamosu)

- ❑ Motor çalışırken akümülatörü sürekli şarj eden (dolduran) sistemdir.
- ❑ **Çalışma prensibi:** Hareket enerjisini elektrik enerjisine çevirir.



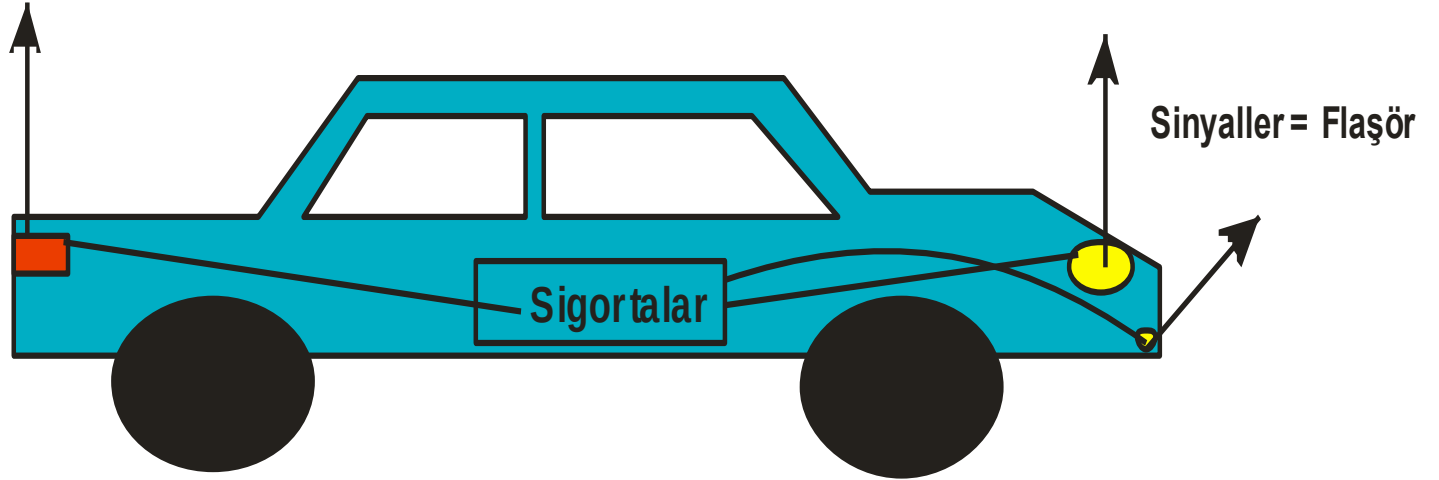
SORU: Marş yapıldığında gösterge ışıkları yanıyor ancak marş motoru dönmüyorsa problem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Yakıt bitmiştir.
- B) Batarya zayıflamıştır.
- C) Lastik basınçları düşüktür.
- D) Motor yağ seviyesi azalmıştır.

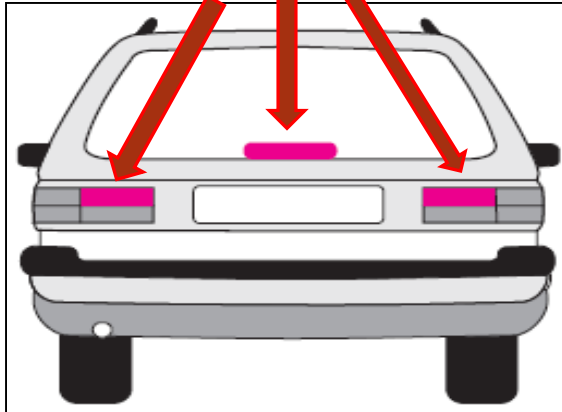
AYDINLATMA SİSTEMİ

Stop (Fren Lambaları)=Fren Muşuru

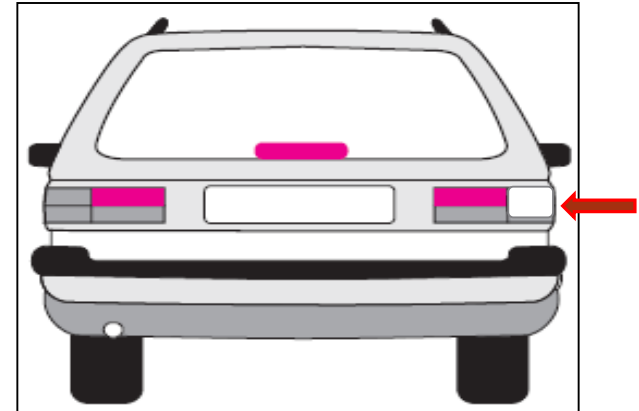
Farlar=Far Rölesi(Far Anahtarı)



**ARKA FREN LAMBASI
(KIRMIZI)**



**GERİ VİTES LAMBASI
(BEYAZ)**



SORU: Aşağıdakilerden hangisi elektrik devresindeki sigortanın görevidir?

- A) Aküyü şarj etmek
- B) Bujilere giden akımı yükseltmek
- C) Kısa devre olduğunda sistemi korumak
- D) Endüksiyon bobinine giden akımı yükseltmek

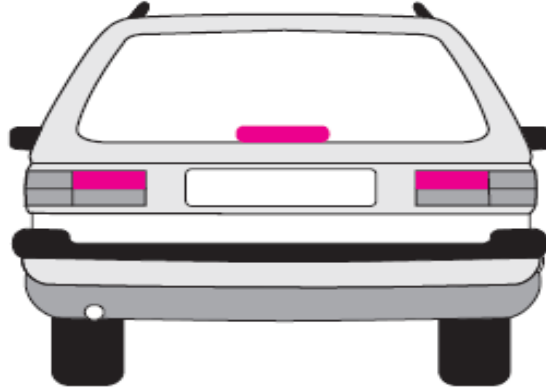
SORU: Aracın elektrik devresinde, akım yüksek olduğunda eriyerek güvenliği sağlayan parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akü
- B) Platin
- C) Sigorta
- D) Alternatör

SORU: Araçta yanmış bir sigortayı daha yüksek amperli bir sigortayla değiştirmek ya da telle sarmak aşağıdakilerden hangisine neden olabilir?

- A) Bujinin daha iyi ateşlemesine
- B) Farların daha canlı yanmasına
- C) Akünün daha çabuk bitmesine
- D) Elektrik tesisatının yanmasına

Resimde görülen seyir hâlindeki aracın arkasındaki kırmızı lambaların yanması, trafikteki diğer sürücülere aşağıdakilerden hangisini bildirir?



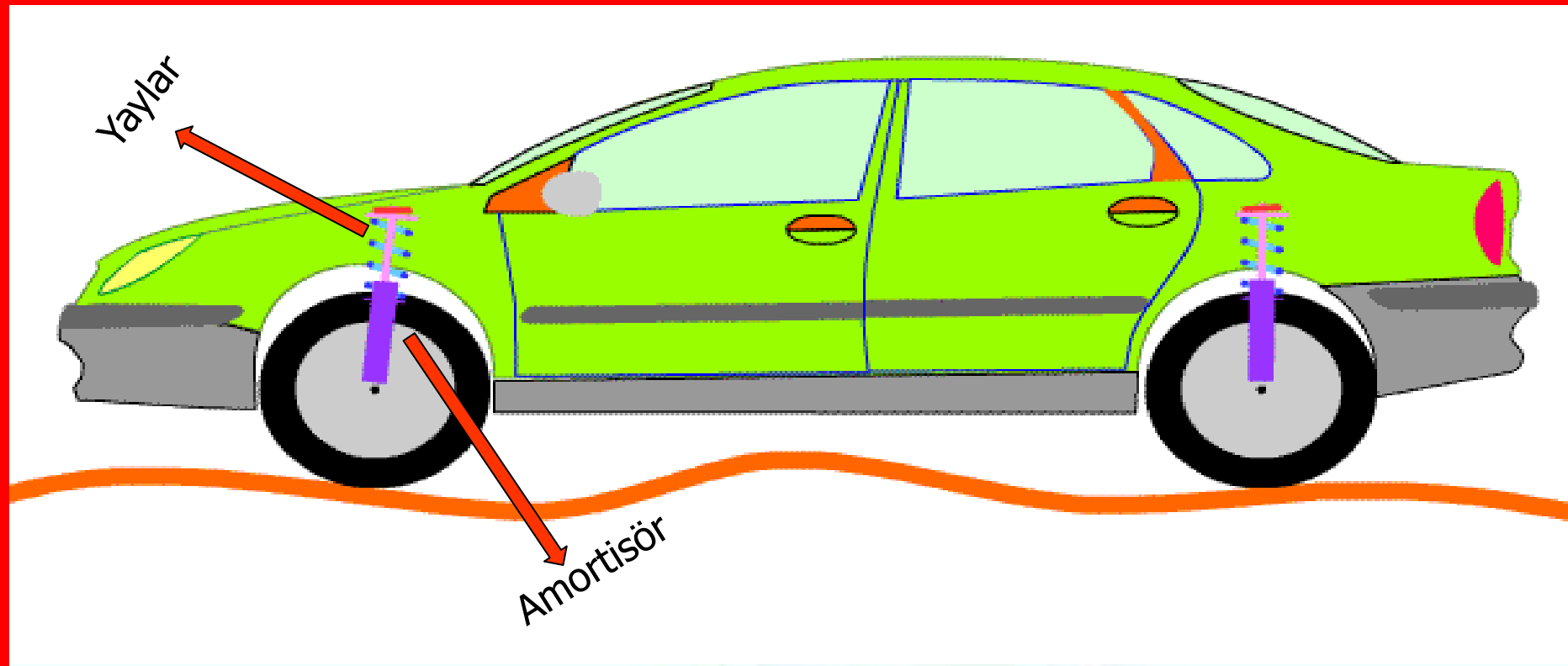
- A) Aracın sola döneceğini
- B) Aracın sağa döneceğini
- C) Araçta frenleme yapıldığını
- D) Aracın geri gelmekte olduğunu

SÜSPANSİYON SİSTEMİ

❑ Parçaların isimleri:

- ❑ Yaylar (helezon yaylar)
- ❑ Amortisör
- ❑ Makaslar

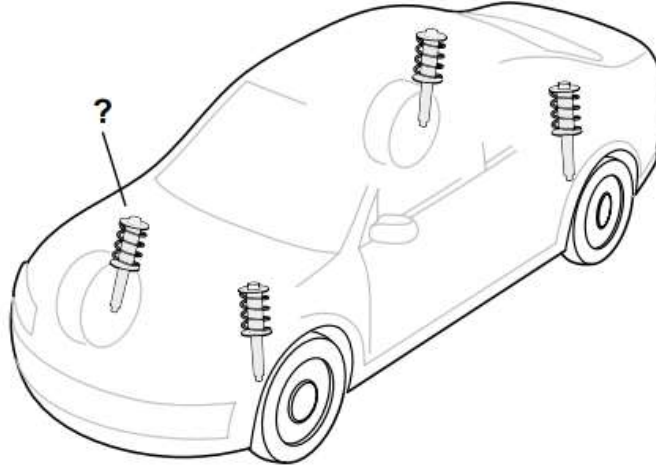




SORU: Süspansiyon sisteminde bulunan ve yay salınım süresini kısaltan parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rotil
- B) Aks
- C) Amortisör
- D) Şaft

SORU: Şekilde soru işareti (?) ile gösterilen sistemin görevi aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Yakıt tüketimini azaltmak
- B) Aracın fren mesafesini kısaltmak
- C) Yoldan gelen darbelerin etkisini azaltmak
- D) Aracın daha çabuk hızlanmasını sağlamak

ÖN DÜZEN VE DİREKSİYON SİSTEMİ

❑ Parçaların isimleri:

- Rot başı
- Direksiyon kutusu

Önemli Dipnotlar

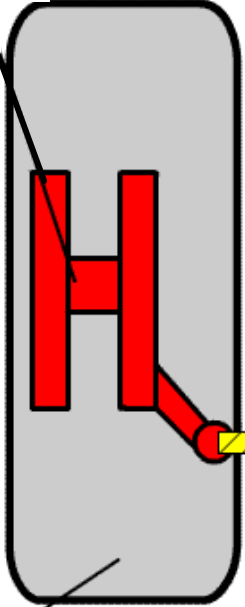
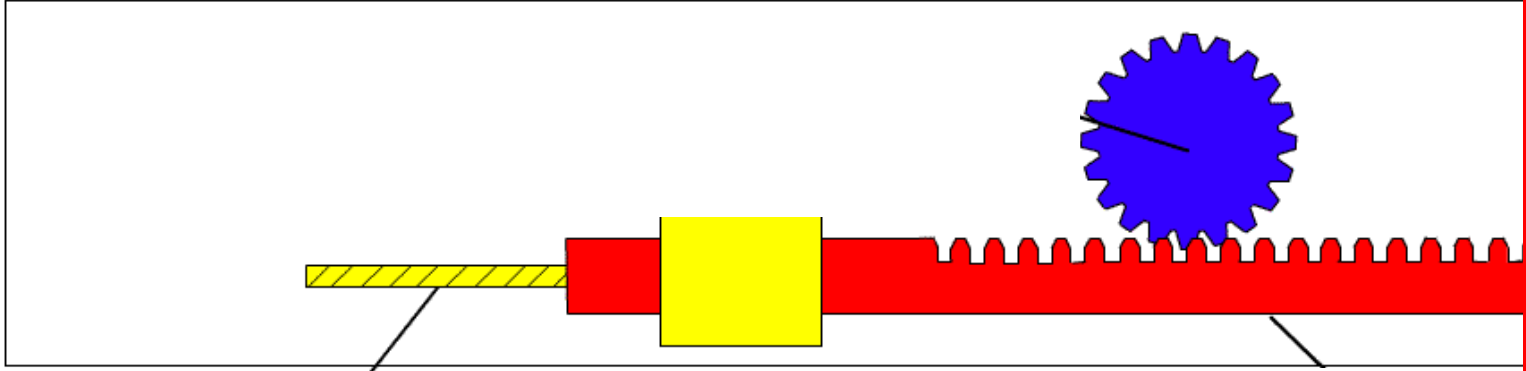
1. Direksiyon sistemindeki arızalar genellikle direksiyon kutusundaki arızalardan meydana gelir.
2. Direksiyon kutusuna **dişli yağı** konulur.
3. Direksiyonda **boşluk varsa rot başlarına** bakılır.
4. Ön düzen ayarları bozuk ise lastikler içten ve dıştan aşınır.

Kampana

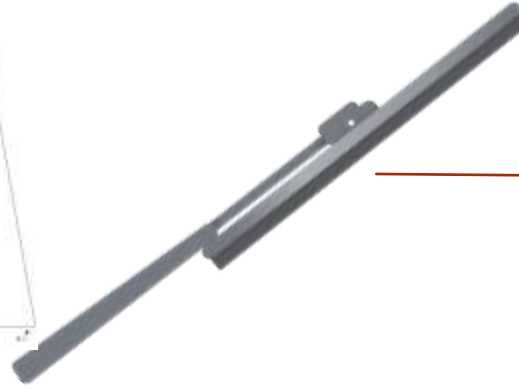
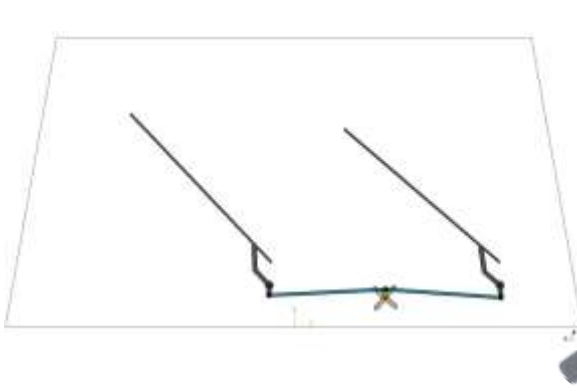
rot

tekerlek

kramiyer dişli



CAM SİLECEKLERİ



→ SİLECEK SÜPÜRGESİ

- ARKA CAMDA SİLECEK VAR
- SADECE HB ARAÇLARDA ARKA CAM KİLENİR



HB

- ARKA CAMDA SİLECEK YOK
- AERODİNAMİK YAPIDAN DOLAYI RÜZGAR CAMI TEMİZLER



SEDAN

Manuel ve Otomatik Vites Kullanımı

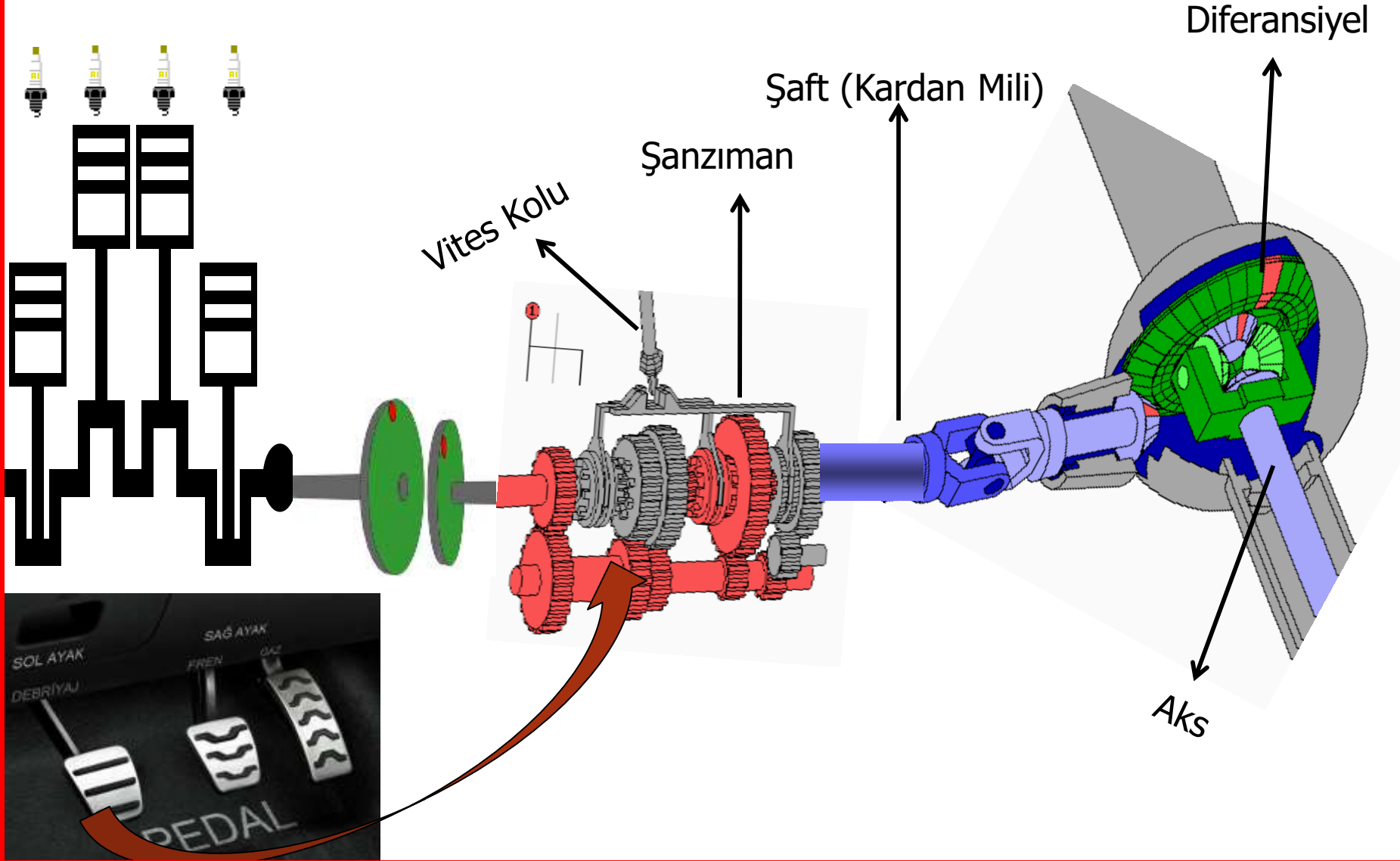
Manuel (Düz)



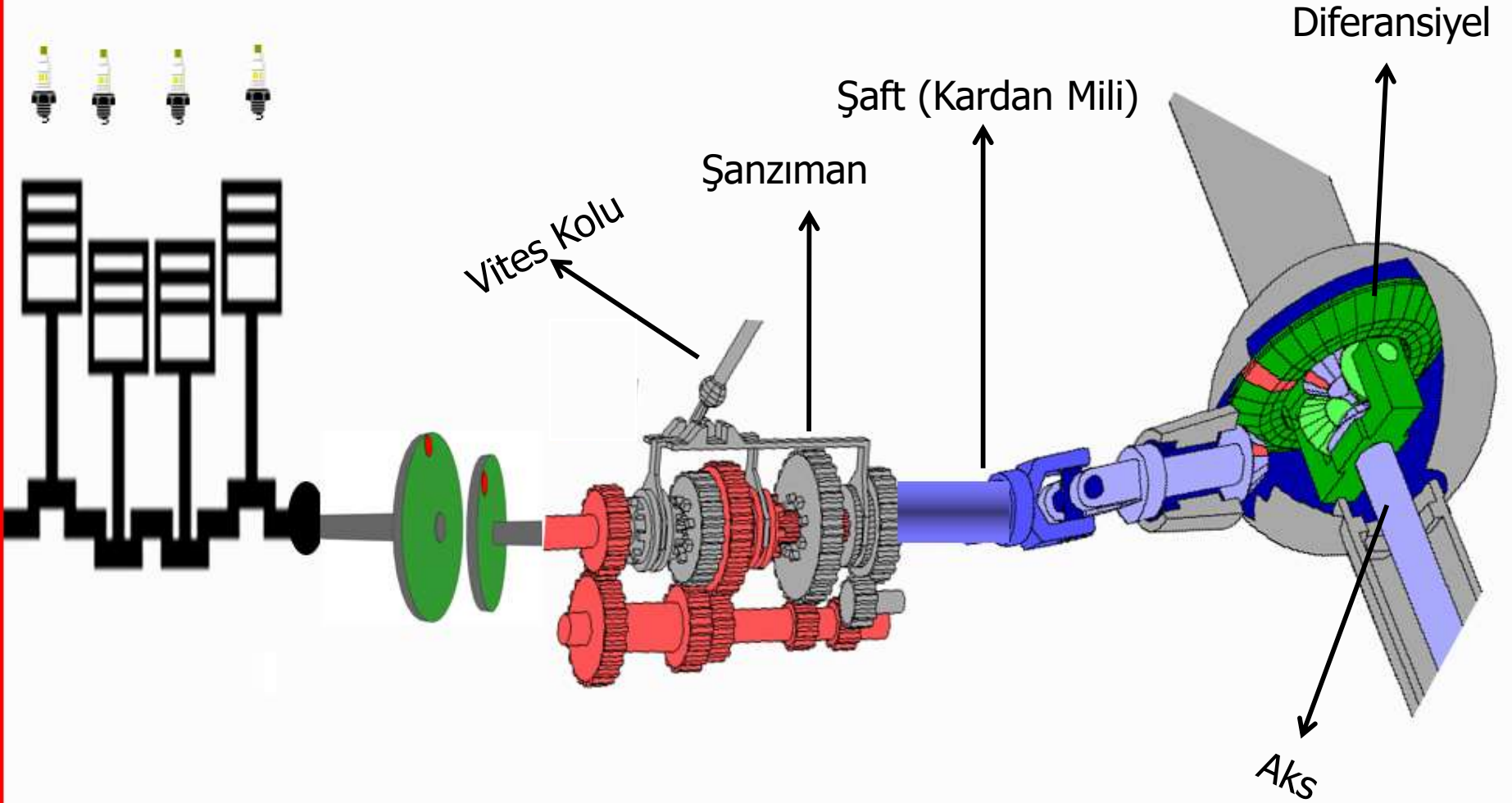
Otomatik



güç aktarma organları



güç aktarma organları



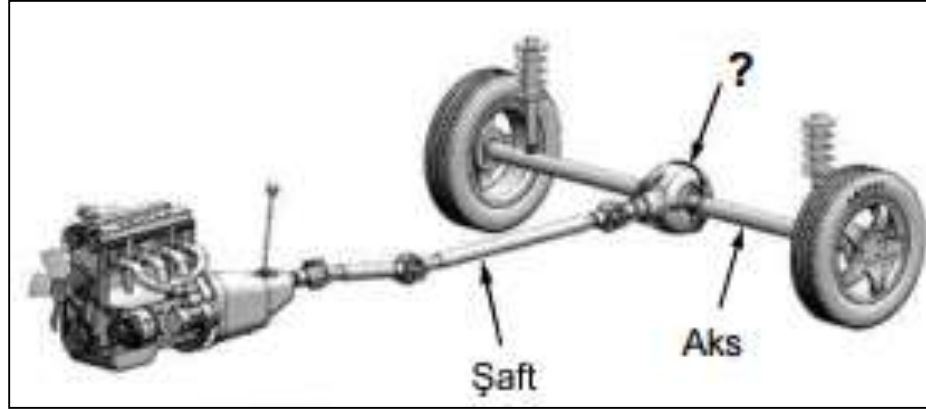
SORU: Araçlarda bulunan pedallardan hangisi gaz pedalıdır?

- A) Soldaki
- B) Sağdaki
- C) Ortadaki
- D) Hiçbiri

SORU: Motor hareketinin vites kutusuna iletilmesini sağlayan sistem aşağıdakilerden hangisidir?

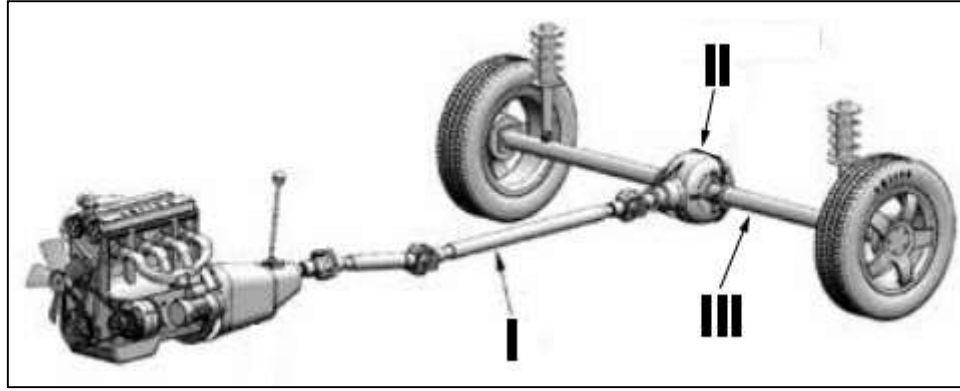
- A) Marş
- B) Şarj
- C) Ateşleme
- D) Kavrama

SORU: Şekilde soru işareti (?) ile gösterilen ve şafttan aldığı hareketi aksa ileten güç aktarma organının adı nedir?



- A) Balata
- B) Diferansiyel
- C) Aks
- D) Şaft

SORU: Şekildeki araç güç aktarma organlarının adları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



- A) I. Şaft - II. Aks - III. Diferansiyel
- B) I. Aks - II. Diferansiyel - III. Şaft
- C) I. Diferansiyel - II. Aks - III. Şaft
- D) I. Şaft - II. Diferansiyel - III. Aks

SORU: Aşağıdakilerden hangisi diferansiyelin görevlerinden biri değildir?

- A) Tekerleklerle hız ve tork dağılımını sağlamak
- B) Şafttan gelen torku artırarak akslara iletmek
- C) Virajda dış tekerleğin iç tekerlekten fazla dönmesini sağlamak
- D) Yakıt tasarrufu sağlamak

SORU: Araç viteslerinde bulunan **R** harfinin anlamı nedir?

- A) 1. vites
- B) Boş vites
- C) Geri vites
- D) İleri vites

SORU: Otomatik vites araçlarda bulunan **D** harfinin anlamı nedir?

- A) 1. vites
- B) Boş vites
- C) Park
- D) İleri vites

FREN SİSTEMİ

- EL FRENİ
- FREN HİDROLİĞİ



- FREN BALATASI



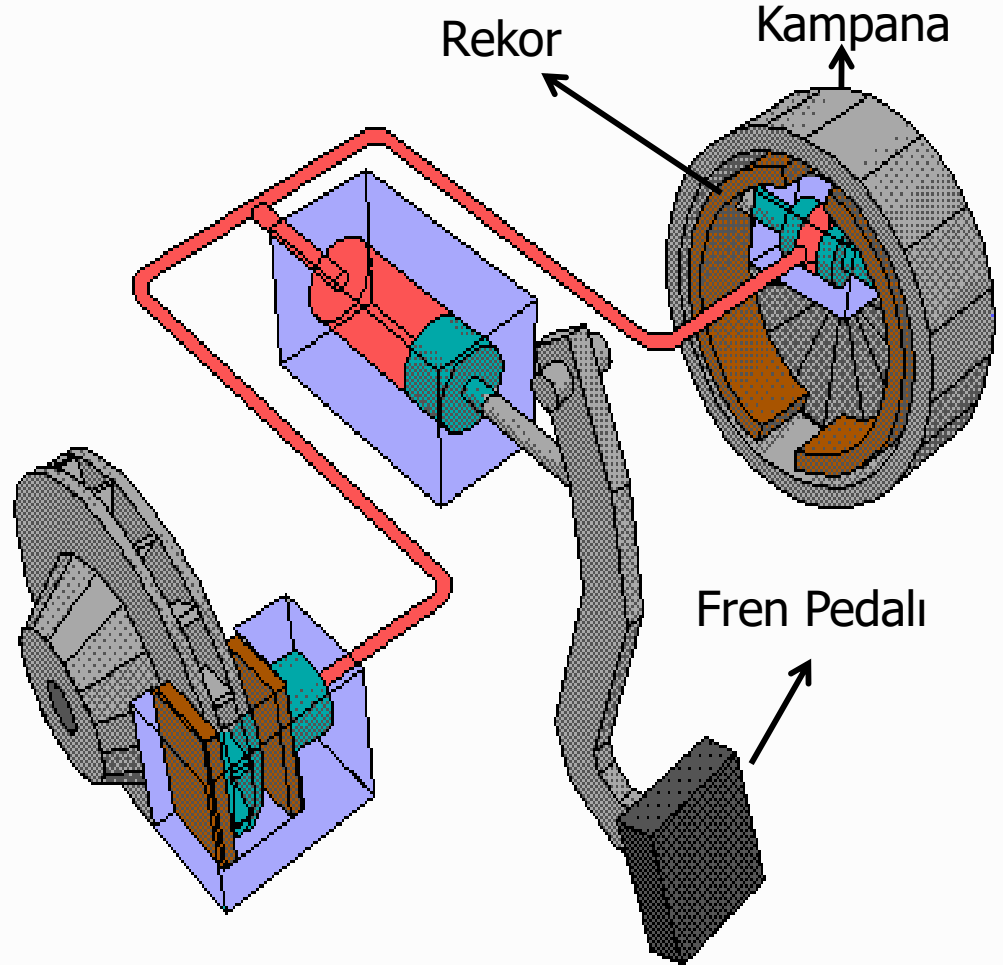
❑ Fren Sistemi: Hareket halindeki aracı önce yavaşlatıp sonra durduran sistemdir.

Frene basıldığı zaman 4 tekerlek birden durur.

❑ Çalışma Prensipleri: Fren pedalına basıldığında hidrolik rekorlarda ilerleyerek balataları dışa açarak kampanayı sıkıştırır ve frenleme gerçekleşir.

❑ Fren sistemi 2'ye Ayrılır

- DÜZ Fren Sistemi
- ABS Fren Sistemi



SORU: Araç gösterge panelinde "ABS" uyarı ışığının yanması, aracın hangi sisteminde arıza olduğunu belirtir?

- A) Soğutma
- B) Yağlama
- C) Yakıt
- D) Fren



SORU: Aracın gösterge panelinde şekildeki uyarı lambasının yanıyor olması neyi bildirir?

- A) Lastik basıncının düşük olduğunu
- B) El freninin çekili olduğunu
- C) Sis lambalarının yandığını
- D) Fren balatalarının bittiğini

ARAÇ LASTİKLERİ



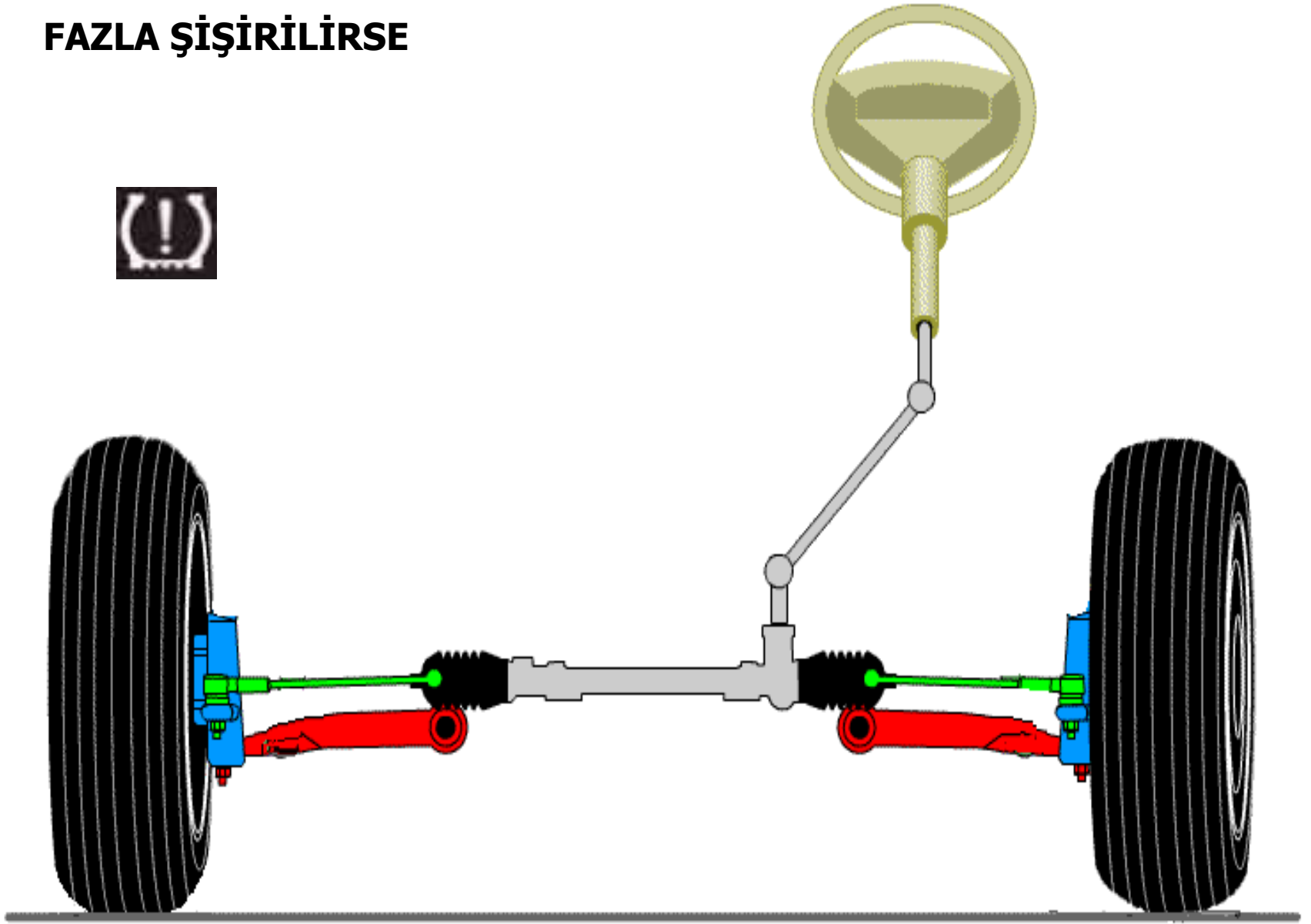
- **Kış lastiği uygulaması:** 1 Aralık – 1 Nisan
- Lastik Havaları farklı olursa, araç bir tarafa çeker
- Araçta, kullanım ömrünü tamamlamış lastiklerin kullanılması yola tutuşu engeller.
- Balans ayarı bozulmuş bir araçta lastik ve jantlarda denge bozulmasına yol açar ve sürüş güvenliğini tehlikeye atar. Araç bir tarafa çeker.



ARAÇ LASTİKLERİ

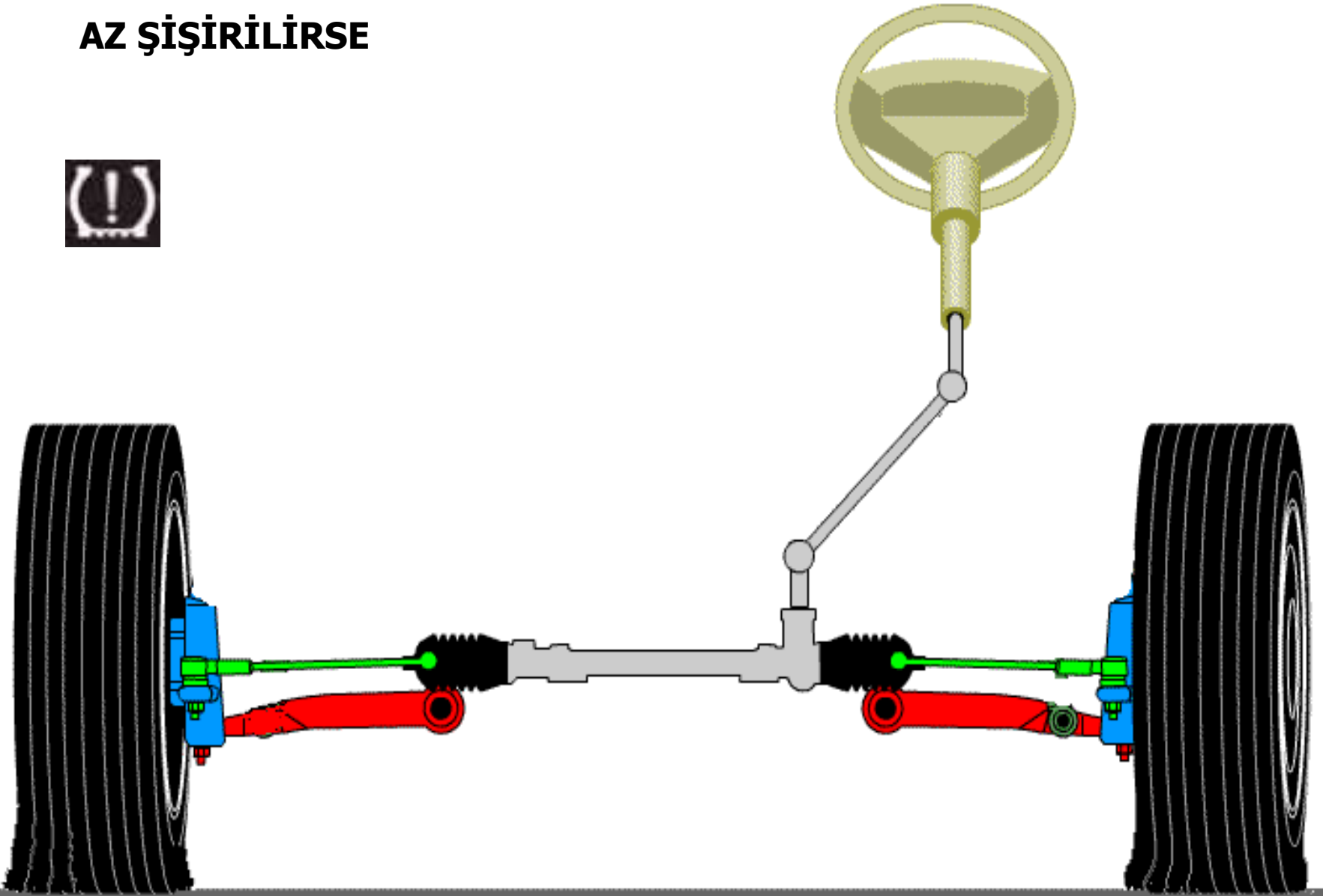


FAZLA ŐİŐİRİLİRSE



Kış lastiği uygulaması: 1 Aralık – 1 Nisan

AZ ŐİŐİRİLİRSE



Kış lastiği uygulaması: 1 Aralık – 1 Nisan

PATLAYAN LASTİK DEĞİŞİMİ

- ➡ Aracın hareket etmemesi için gerekli güvenlik önlemleri alınır.
- ➡ Jant kapağı çıkartılır.
- ➡ Bijon somunları gevşetilir.
- ➡ Kriko ile araç kaldırılır.
- ➡ Bijon somunları sökülür.

SORU: Araçta, kullanım ömrünü tamamlamış lastiklerin kullanılması aşağıdakilerden hangisini artırır?

- A) Aracın yol üzerinde tutunmasını
- B) Direksiyon hâkimiyetini
- C) Trafik kazası riskini
- D) Sürüş konforunu

SORU: Lastiklerin hava basıncı dengesizse frenleme anında aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Fren hidroliği azalır.
- B) Frenlerden ses gelir.
- C) Fren pedalı sertleşir.
- D) Araç bir tarafa çeker.



SORU: Aracın gösterge panelinde şekildeki uyarı lambasının yanıyor olması neyi bildirir?

- A) Motor kaputunun tam kapanmadığını
- B) Lastik hava basıncının düşük olduğunu
- C) Soğutma sıvısı sıcaklığının çok yükseldiğini
- D) Fren balatalarının görevini tam yapmadığını

- SORU:** I. Ani hızlanmalar yapılması
II. Araç lastiklerinin eskimesi
III. Hava filtresinin değiştirilmesi

Yukarıdakilerden hangileri yakıt tüketiminin artmasına neden olur?

- A) Yalnız I
B) I ve II.
C) II ve III.
D) I, II ve III

SORU: Aşağıdaki hangi tarihler arasında kış lastiği uygulamasına geçilir?

- A) 1 Nisan – 1 Aralık
- B) 1 Mart – 1 Nisan
- C) 1 Aralık – 1 Mayıs
- D) 1 Aralık – 1 Nisan

SORU: I. Jant kapağı çıkartılır.
II. Kriko ile araç kaldırılır.
III. Bijon somunları sökülür.
IV. Bijon somunları gevşetilir.
V. Aracın hareket etmemesi için gerekli güvenlik önlemleri alınır.
Verilenlere göre, araç lastiğinin sökülmesinde doğru işlem sırası nasıl olmalıdır?

- A) I,II,III, IV, V.
- B) II,III,I, IV, V
- C) V,II, IV, III,I
- D) V,I, IV, II,III

SORU: 205/65 R16 94V

Lastik üzerinde bulunan **V** sembolünün anlamı nedir?

- A) Taban genişliği
- B) Taşıma kapasitesi
- C) Hız endeksi
- D) Yanak yüksekliği

SORU: 205/65 R14 94V

Lastik üzerinde bulunan **14** sembolünün anlamı nedir?

- A) Taban Genişliği
- B) Taşıma Kapasitesi
- C) Yanak Yüksekliği
- D) Jant apı

SORU: 205/65 R14 94V

Lastik üzerinde bulunan **205** sembolünün anlamı nedir?

- A) Taban Genişliği
- B) Taşıma Kapasitesi
- C) Yanak Yüksekliği
- D) Taşıma Kapasitesi



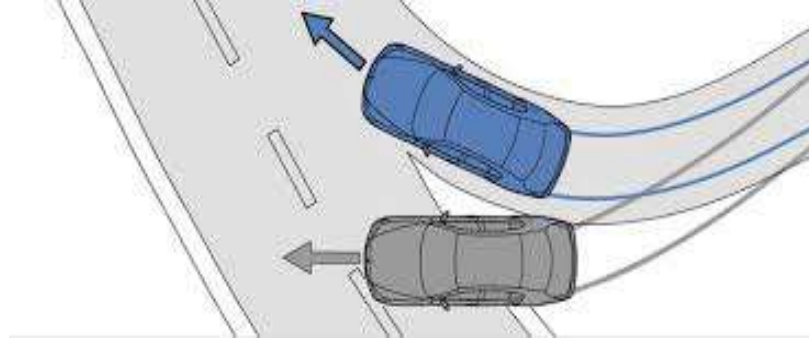
SORU: Lastik üzerinde bulunan **2614** sembolündeki **26** rakamının anlamı nedir?

- A) Hız endeksi
- B) Üretim Yılı
- C) Yanak Yüksekliği
- D) Üretim Haftası

AKTİF VE PASİF GÜVENLİK SİSTEMLERİ

a. Aktif güvenlik sistemleri

➤ ABS (Anti blokaj sistem)



➤ ASR (Patinaj önleme ve çekiş- kontrol sistemi)



➤ ESP (Elektronik dengeleme sistemi)



AKTİF VE PASİF GÜVENLİK SİSTEMLERİ

b. Pasif güvenlik sistemleri

Hava Yastığı



Çocuk Koltukları



Emniyet Kemer



Koltuk Başlığı



Pasif darbe emici sistemler



SORU: Aşağıdakilerden hangisi pasif güvenlik sistemi değildir?

- A) Hava yastıkları
- B) Emniyet kemerleri
- C) Baş destekleri
- D) ABS

SORU: Aşağıdakilerden hangisi pasif güvenlik sistemi değildir?

- A) Hava yastıkları
- B) Emniyet kemerleri
- C) ASR
- D) Pasif darbe emici sistemler

SORU: Aşağıdakilerden hangisi aktif güvenlik sistemi değildir?

- A) ESP
- B) ABS
- C) ASR
- D) Çocuk koltukları

SORU: Araç gösterge panelinde "ABS" uyarı ışığının yanması, aracın hangi sisteminde arıza olduğunu belirtir?

- A) Soğutma
- B) Yağlama
- C) Yakıt
- D) Fren

SORU: Aşağıdakilerden hangisi bir fren tipi değildir?

- A) Motor freni
- B) Ayak Freni
- C) Şanzıman Freni
- D) El freni



SORU: Aracın gösterge panelinde şekildeki uyarı lambasının yanıyor olması neyi bildirir?

- A) Lastik basıncının düşük olduğunu
- B) El freninin çekili olduğunu
- C) Sis lambalarının yandığını
- D) Fren balatalarının bittiğini

RODAJ (YENİ ALINAN ARAÇ)

- ❑ **Rodaj:** Zamanı aracın fabrika çıkışından sonra belirli kilometre kadar geçen süreye denir.
- ❑ Rodaj zamanında ani duruş kalkış yapılmaz. Fazla sürat yapılmaz.
- ❑ Rodaj, aracın fabrika çıkışından sonra motor parçalarının birbirlerine alışma sürecine denir.

PERİYODİK BAKIM

➡ Motor Yağı (10 Bin KM)



➡ Yağ filtresi (10 Bin KM)



➡ Hava filtresi (10 Bin KM)



➡ Polen filtresi (Klima) (10 Bin)



➡ Yakıt filtresi (20 Bin KM)



PERİYODİK BAKIMDA DİKKAT EDİLECEKLER

- Zamanında bakım yaptırmak
- Yetkili ve uzman servisten hizmet almak
- Periyodik bakım çizelgesini baz almak
- Bakım tablosunu doğru takip etmek

SORU: Periyodik bakımda aşağıdakilerden hangisinin değiştirilmemesi araç motorunun çalışmasını olumsuz etkiler?

- A) Polen filtresinin
- B) Yağ filtresinin
- C) Araç lastiklerinin
- D) Cam sileceklerinin

SORU: Aşağıdakilerden hangisinin her periyodik bakımda değiştirilmesi gerekir?

- A) Soğutma suyunun
- B) Araç lastiklerinin
- C) Fren hidroliğinin
- D) Polen filtresinin

ARAÇ İÇİ UYARI İKAZ IŞIKLARI

	Akü uyarı ışığı		Emniyet kemeri
	Motor Yağı basıncı		Hava yastığı
	Motor soğutma suyu		Kısa far
	Düşük yakıt seviyesi		Uzun far
	El freni ve Fren hidroliği		Ön sis lambası
	Düşük lastik basıncı		Arka sis lambası *
	Ön ısıtma bujisi		Arka cam rezistansı
	Sinyal lambası		Dörtlü flaşör

ARAÇ İÇİ UYARI İKAZ IŞIKLARI



Akü uyarı ışığı



Emniyet kemeri



Motor Yağı basıncı



Hava yastığı



Motor soğutma suyu



Kısa far



Düşük yakıt seviyesi



Uzun far



El freni ve Fren hidroliği



Ön sis lambası



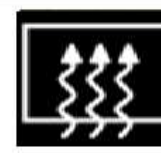
Düşük lastik basıncı



Arka sis lambası



Ön ısıtma bujisi



Arka cam rezistansı



Sinyal lambası



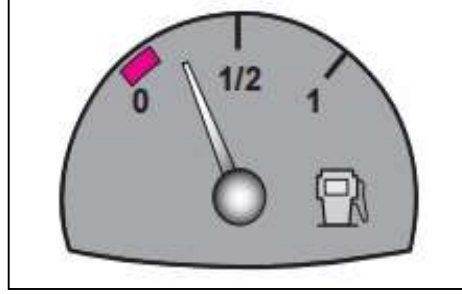
Dörtlü flaşör

SORU:

- I. Şarj
- II. ABS
- III. Yağ basıncı

Verilen ikaz lambalarından hangilerinin araç gösterge panelinde yanması aracın derhal durdurulmasını ve kontağın kapatılmasını gerektirir?

- A) Yalnız III
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.



SORU: Aracın gösterge panelinde bulunan şekildeki gösterge, sürücüye neyi bildirir?

- A) Motor yağ basıncını
- B) Fren hidrolik seviyesini
- C) Depodaki yakıt miktarını
- D) Motor soğutma suyu sıcaklığını



SORU: Aracın gösterge panelinde şekildeki uyarı lambasının yanıyor olması neyi bildirir?

- A) Elektrik devresinde aşırı şarj veya düşük şarj olduğunu
- B) Soğutma sıvısı sıcaklığının çok yükseldiğini
- C) Motor kaputunun tam kapanmadığını
- D) Arka cam rezistansının çalışmakta olduğunu

SORU: Aşağıdaki durumların hangisinde aracın kurallara uygun olarak durdurulması ve kontağın kapatılması gerekir?

- A) Gösterge panelinde cam rezistans lambasının yanması
- B) Araçtan yanık kablo kokusunun gelmesi
- C) Klimanın yeteri kadar serinletmemesi
- D) Araç yakıtının azalması

SORU: Hava filtresi kirli ise motor nasıl bir karışımla çalışır?

- A) Az yakıtlı
- B) Fakir
- C) Normal
- D) Zengin



SORU: Gösterge panelinde şekildeki ikaz ışığının yanması aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Fren hidroliğinin azaldığını
- B) ABS sisteminin devre dışı kaldığını
- C) Lastik hava basınçlarının düştüğünü
- D) Araç yakıtının azalması

SORU: Aracın gösterge panelinde, aşağıdaki ikaz ışıklarından hangisinin yanıyor olması, arka cam rezistansının çalışmakta olduğunu bildirir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 