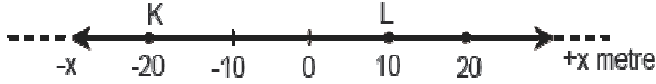
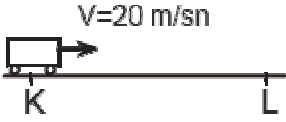


1. "Bir cismin son konumu ile ilk konumu arasındaki uzaklığa yer değiştirme." denir



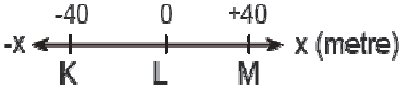
Bir cisim şekildeki K noktasından L noktasına gelirse yer değiştirmesi kaç metre olur?

- A) 10
B) 20
C) 30
D) 40



2. K noktasından 20m/sn sabit hızla harekete başlayan bir araç L noktasına 12sn'de geliyor. Buna göre K ve L noktaları arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 60
B) 120
C) 180
D) 240

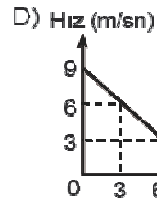
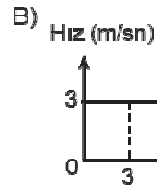
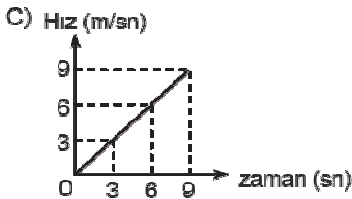
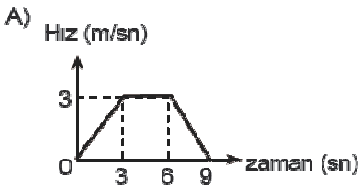


3. Bir cisim K noktasından önce M noktasına, daha sonra M noktasından tekrar K noktasına geliyor. Buna göre cismin yer değiştirmesi kaç metredir?

- A) 80
B) 40
C) 20
D) 0

Hız (m/sn)	3	3	3	3
Zaman (sn)	0	3	6	9

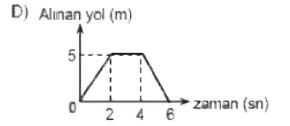
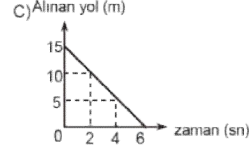
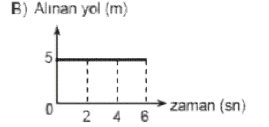
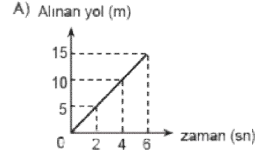
4. Şekildeki tabloda bir cismin hız-zaman değerleri verilmiştir. Buna göre cismin hız-zaman grafiği aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?



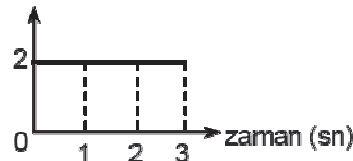
5.

Alınan yol (m)	0	5	5	5
Zaman (sn)	0	0-2	2-4	4-6

Şekildeki tabloda bir cismin aldığı yol – zaman değerleri verilmiştir. Buna göre cismin alınan yol – zaman grafiği aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

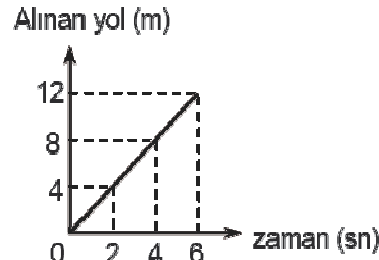


Hız (m/sn)

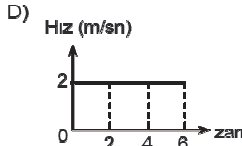
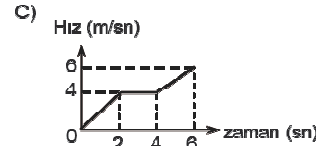
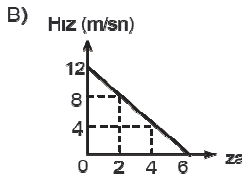
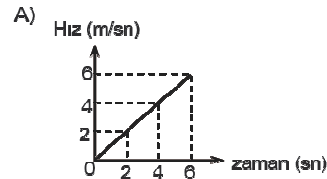


6. Hız zaman grafiği
şekildeki gibi olan bir hareketlinin 3 sn sonunda aldığı yol kaç metredir?

- A) 2
B) 4
C) 6
D) 8



7. Alınan yol – zaman
grafiği verilen hareketlinin hız – zaman
grafiği hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



8. "Bir hareketlinin toplam yer değiştirmesinin bu yer değiştirmenin yapılması için geçen zamana bölümüne cismin ortalama hızı" denir. Bir araç 80km'lik yolu 2 saatte aldığına göre aracın ortalama hızı kaç km/sa'tır?

- A) 20
B) 40
C) 60
D) 100

9. Bir araç 60km'lik yolu 3 saat, daha sonra 40 km'lik yolu 2 saatte almaktadır. Buna göre aracın ortalama hızı kaç km/sa'dır?

- A) 20
B) 40
C) 80
D) 120



10. K ve L noktalarından aynı anda sabit $V_K = 20$ km/sa ve $V_L = 30$ km/sa hızlarla geçen cisimler 4 saat sonra karşılaşıyorlar. Buna göre K ve L noktaları arası uzaklık kaç km'dir?

- A) 80
B) 120
C) 160
D) 200

11. Hızı 36 km/sa olan bir aracın hızı kaç m/sn'dir?

- A) 10
B) 20
C) 30
D) 40

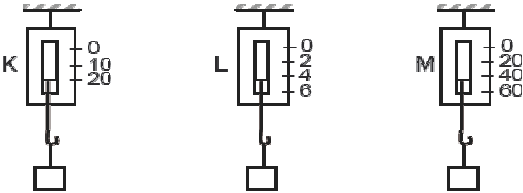
12. I. Yerde yuvarlanan bilye
II. Hareket halindeki araba
III. Zeminde durmakta olan top

Yukarıdaki ifadelerde verilen cisimlerden hangileri hareket enerjisine sahiptir?

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

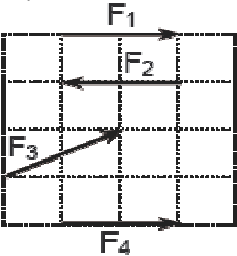
13. Kuvvet ölçen araca ne denir?

- A) Barometre
B) Manometre
C) Eşit kollu terazi
D) Dinamometre



14. Şekildeki dinamometrelerden hangisiyle en büyük kuvvet ölçülmektedir?

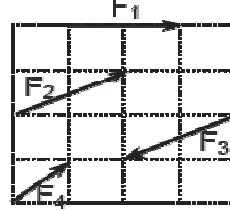
- A) Yalnız M
B) K ve L
C) L ve M
D) K ve M



15. Şekildeki F_1 , F_2 , F_3 ve F_4 kuvvetlerinin hangileri aynı yönlüdür?

(Bölmeler eşit aralıktır.)

- A) F_1 ve F_2
B) F_2 ve F_4
C) F_2 ve F_3
D) F_1 ve F_4



16. Şekildeki F_1 , F_2 , F_3 ve F_4 kuvvetlerinin hangileri aynı doğrultudadır? (Bölmeler eşit aralıktır.)

- A) F_1 ve F_2
B) F_2 ve F_3
C) F_1 ve F_4
D) F_2 ve F_4

17. 8N ve 6N büyüklüğündeki iki kuvvetin bileşkesinin en büyük değeri kaç Newton'dur?

- A) 2
B) 10
C) 14
D) 16



18. Sürtünmesiz bir ortamda K cismine etki eden $F_1 = 2$ N ve $F_2 = 7$ N'luk iki kuvvetin bileşkesi kaç Newton'dur?

- A) 5
B) 9
C) 11
D) 13



19. Sürtünmesiz ortamda L cismine etki eden F_1 ve F_2 kuvvetleri şekildeki gibidir. Buna göre L cismine etki eden bileşke kuvvet kaç Newton'dur?

- A) 1
B) 3
C) 4
D) 8

20. Dengeleyici kuvvet ile ilgili;
I. Bileşke kuvvet ile zıt yönlüdür.
II. Bileşke kuvvet ile aynı doğrultudadır.
III. Büyüklüğü bileşke kuvvetin büyüklüğüne eşittir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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