


sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 18 Dk. 16 Sn.

Soru Listesi

1 -

kg.m/dakika birimiyle verilen bir niceliğin g.cm/saniye birimiyle belirtilmesi için hangi sayıyla çarpılması gerekir?

☐ A) 60

☐ B) 600

☐ C) 100/6

☐ D) 60000

☒ E) 10000/6

← Önceki


Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:56  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)

unika

Genel Fizik I - FIZ195

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 18 Dk. 14 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

I.  $\text{Kg m}^2/\text{s}^2$   
II. N.m  
III. Watt.Saniye  
IV. Watt/Saniye

Yukarıdaki birimlerden hangisi ya da hangileri Joule yerine kullanılabilir?

☐ A) Yalnız I

☐ B) I ve III

☐ C) II ve IV

☐ D) I ve IV

☒ E) I, II ve III

← Önceki


Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:56  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](https://sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 18 Dk. 12 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

3 - Aşağıdakilerden hangisinin birimi güç birimi ile aynıdır?

☐ A) Enerji X Kuvvet

☒ B) Enerji X Frekans

☐ C) İvme X Hız

☐ D) Kütle X Hız



☐ E) Kuvvet X İvme

← Önceki

Sonraki →

https://sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#


Aramak için buraya yazın



11:56  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](https://sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#)



Genel Fizik I - FIZ195

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 18 Dk. 10 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

4 -

$$\frac{\text{Newton} \times \text{Saniye}}{\frac{\text{metre}}{\text{saniye}}}$$
 hangi niceliğin birimini vermektedir?

☒ A) Kütle

☐ B) Ağırlık

☐ C) İvme

☐ D) Hız

☐ E) Kuvvet

← Önceki

Sonraki →

https://sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#

Aramak için buraya yazın

WhatsApp


Chrome

11:56

29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](https://sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 18 Dk. 08 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

5 - Aşağıdakilerden hangisi Newton/kg yerine kullanabilir?

☐ A)  $\text{kg} \times \text{m/s}$

☐ B)  $\text{m/s}$

☐ C)  $\text{kg} \times \text{m/s}^2$

☐ D) Joule



☒ E)  $\text{m/s}^2$

[< Önceki](#)

[Sonraki >](#)

https://sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#

Aramak için buraya yazın



11:56  
29.07.2020

## Soru Listesi

✓ 1 -

✓ 2 -

✓ 3 -

✓ 4 -

✓ 5 -

✓ 6 -

✓ 7 -

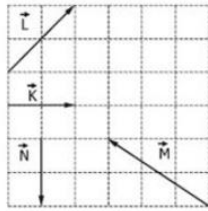
✓ 8 -

✓ 9 -

✓ 10 -

✓ 11 -

6 -



Aynı düzlemde bulunan K, L, M, N vektörlerinin bileşkesi kartezyen koordinat sisteminin hangi bölgesindedir?

- ☐ A) Orjinde
- ☒ B) I. Bölge
- ☐ C) II. Bölge
- ☐ D) III. Bölge
- ☐ E) IV. Bölge

← Önceki

Sonraki →



Aramak için buraya yazın




11:56

29.07.2020



sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 18 Dk. 00 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

7- Bir hareketli önce doğuya doğru 3 metre daha sonra kuzeye doğru 4 metre yürürse bu hareketlinin konumunu başlangıç noktasına göre belirleyen vektörün yönü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 60 derece

☐ B) 30 derece

☐ C) 37 derece



☒ D) 53 derece

☐ E) 45 derece

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın




11:56  
29.07.2020

1



sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 59 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

8-  $\vec{A} = 3\mathbf{i} - 4\mathbf{j} + 5\mathbf{k}$  ve  $\vec{B} = \mathbf{i} + 7\mathbf{j} - 5\mathbf{k}$  vektörleri veriliyor.  $\vec{C} = \vec{A} + \vec{B}$  vektörünün büyüklüğü aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 7,5

☐ B) 4,25

☒ C) 5

☐ D) 3

☐ E) 6,15

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın




11:56  
29.07.2020

1



sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 57 Sn.

Soru Listesi

9-  $\vec{A} = 2\mathbf{i} - 4\mathbf{j} + 3\mathbf{k}$ ,  $\vec{B} = \mathbf{i} - \mathbf{k}$  ve  $\vec{C} = 2\mathbf{j}$  vektörleri veriliyor.  $3\vec{A} + 8\vec{B} - 9\vec{C}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

☒ A)  $14\mathbf{i} - 30\mathbf{j} + \mathbf{k}$

☐ B)  $14\mathbf{i} + 30\mathbf{j} - \mathbf{k}$

☐ C)  $14\mathbf{i} + 30\mathbf{j} + \mathbf{k}$

☐ D)  $-14\mathbf{i} + 30\mathbf{j} - \mathbf{k}$

☐ E)  $-14\mathbf{i} + 30\mathbf{j} + \mathbf{k}$

← Önceki


Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:56  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 55 Sn.

Soru Listesi

10 -

$\vec{f} = 3\mathbf{i} - 8\mathbf{j}$ ,  $\vec{b} = 8\mathbf{i} - 7\mathbf{j}$  vektörleri veriliyor.  $\vec{f} \cdot \vec{b}$  çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

☐ A) 32

☐ B) 0

☒ C) 80

☐ D) -32

☐ E) -80

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:56  
29.07.2020

Soru Listesi

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -
- 8 -
- 9 -
- 10 -
- 11 -

11 -

Durgun halden serbest düşmeye bırakılan bir cismin 1 saniye sonraki Dünyadaki hızı  $V_D$ , Aydaki hızı  $V_A$  ise  $\frac{V_D}{V_A}$  aşağıdakilerden hangisidir? (Aydaki kütle çekim ivmesi yerin 1/6 sı kadardır)


- ☐ A) 12
- ☐ B) 1
- ☐ C) 2
- ☐ D) 3
- ☒ E) 6

← Önceki

Sonraki →

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 51 Sn.

Soru Listesi

12 -

Bir doğru üzerinde hareket eden bir cismin konumu  $s = t^3 - 6t^2 - 15t + 40$  fonksiyonu ile veriliyor. Cismin hızının sıfır olduğu zaman aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 2 s

☐ B) 1 s

☐ C) 3 s

☐ D) 4 s

☒ E) 5 s

← Önceki


Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:56  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



Genel Fizik I - FIZ195

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 49 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

13 - Bir doğru üzerinde hareket eden bir cismin konumu  $s = 4t^2 - 24t + 40$  fonksiyonu ile veriliyor. Cismin hızı sıfır olduğu anda konumu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

☐ A) 16 m

☐ B) 10 m

☒ C) 4 m



☐ D) 6 m

☐ E) 12 m

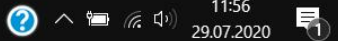
← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın




11:56  
29.07.2020



sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 47 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

14- Bir top 18 m yükseklikten 19,62 m/s hızla düşey olarak yukarı doğru atılmıştır. Topun ulaşabileceği maksimum yükseklik aşağıdakilerden hangisine eşittir?

☐ A) 21,1 m

☐ B) 14,4 m

☐ C) 25,34 m



☒ D) 37,62 m

☐ E) 33,15 m

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın



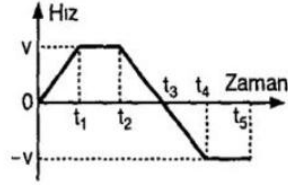
11:56  
29.07.2020

1

## Soru Listesi

- ✓ 1 -
- ✓ 2 -
- ✓ 3 -
- ✓ 4 -
- ✓ 5 -
- ✓ 6 -
- ✓ 7 -
- ✓ 8 -
- ✓ 9 -
- ✓ 10 -
- ✓ 11 -

15 -



Bir hareketliye ait hız-zaman grafiği şekildeki gibidir. Bu hareketli hangi anlarda yön değiştirmiştir.

- ☒ A) Yalnız  $t_3$
- ☐ B)  $t_1$  ve  $t_4$
- ☐ C)  $t_1, t_2$  ve  $t_3$
- ☐ D) Yalnız  $t_2$

← Önceki

Sonraki →



Aramak için buraya yazın



11:56


29.07.2020





sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)

unika

CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 40 Sn.

Soru Listesi

16- İlk hızının düşey bileşeni 40 m/s, yatay bileşeni 20 m/s olacak şekilde bir top fırlatılmaktadır. Topun yere düştüğünde fırlatılış noktasından olan uzaklığı aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A) 81,4 m

☐ B) 62,4 m

☐ C) 24,8 m

☒ D) 163,09 m

☐ E) 120,3 m

← Önceki


Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:56  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Genel Fizik I - FIZ195

00 Sa. 17 Dk. 38 Sn.

Soru Listesi

17 - Bir futbolcunun vurduğu top 30 m/s ilk hızla ve yatayla 37° açı altında yükseliyor. Topun çıkabileceği maksimum yükseklik aşağıdakilerden hangisine eşittir? ( $\sin 37^\circ = 0,6$ ,  $g = 9,81 \text{ m/s}^2$ )

☐ A) 14,76 m

☐ B) 10,5 m

☐ C) 18,32 m

☒ D) 16,51 m

☐ E) 12,8 m

← Önceki


Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:56  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 36 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

18 - Bir cismin harekete başladığı andaki hız vektörü ile hareketin ivme vektörü aşağıdaki hareketlerin hangisinde aynı yönlü olur?

☒ A) Aşağı doğru düşey atış

☐ B) Aşağı doğru eğik atış

☐ C) Yatay atış

☐ D) Yukarı doğru düşey atış

☐ E) Yukarı doğru eğik atış

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın


WhatsApp

Chrome

11:57  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

Genel Fizik I - FIZ195

00 Sa. 17 Dk. 34 Sn.

Soru Listesi

19 - Bir araba tekeri 4 dakikada 4800 devir yapmaktadır. Tekerin yarıçapı 50 cm olduğuna göre, tekerin alt ucunun çizgisel hızı kaç m/s dir? ( $\pi=3$ )

☐ A) 30

☐ B) 120

☐ C) 240

☐ D) 20

☒ E) 60

← Önceki


Sonraki →

Aramak için buraya yazın

11:57  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 32 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

20 - Düzgün dairesel harekette merkezci ivme nereden kaynaklanır?

☐ A) Hızın yönünün değişmesinden

☐ B) Konumun büyüklüğünün değişmesinden

☒ C) Hızın yörüngeye teğet olmasından

☐ D) Hızın büyüklüğünün değişmesinden

☐ E) Konumun yönünün değişmesinden

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın

WhatsApp

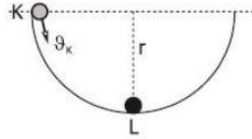
Chrome

11:57  
29.07.2020

## Soru Listesi

- ✓ 1 -
- ✓ 2 -
- ✓ 3 -
- ✓ 4 -
- ✓ 5 -
- ✓ 6 -
- ✓ 7 -
- ✓ 8 -
- ✓ 9 -
- ✓ 10 -
- ✓ 11 -

21 -



K noktasından  $\theta_K$  hızıyla fırlatılan  $m=1$  kg kütleli cisim, L noktasından geçerken zeminin tepkisi  $30N$  olduğuna göre, cismin L noktasındaki hızı  $\theta_L$  nedir? ( $g=9,81$  m/s<sup>2</sup>,  $r=10$  m)

- ☐ A) 18,5 m/s
- ☐ B) 6,8 m/s
- ☐ C) 26,3 m/s
- ☒ D) 14,2 m/s
- ☐ E) 20 m/s

← Önceki

Sonraki →



Aramak için buraya yazın




11:57

29.07.2020



sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 28 Sn.

Soru Listesi

22 -

Bir cisim  $F_1$  kuvveti etkisinde  $t$  sürede  $x$  yolunu,  $F_2$  kuvveti etkisinde  $2t$  sürede  $3x$  yolunu almaktadır.  $F_1/F_2$  oranı aşağıdakilerden hangisidir?

☐ A)  $3/4$

☐ B)  $1/2$

☒ C)  $2$

☐ D)  $1$

☐ E)  $4/3$

← Önceki

Sonraki →


Aramak için buraya yazın

11:57  
29.07.2020



sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 27 Sn.

Soru Listesi

23 -

Sabit bir  $F$  kuvveti  $m_1$  kütleli cisme  $2 \text{ m/s}^2$  lik,  $m_2$  kütleli cisme ise  $4 \text{ m/s}^2$  lik ivme kazandırıyor. Buna göre aynı  $F$  kuvveti  $m_1+m_2$  kütleli cisme kaç  $\text{m/s}^2$  lik ivme kazandırır?

☒ A) 1,3

☐ B) 2,7

☐ C) 1,8



☐ D) 1

☐ E) 2,1

← Önceki

Sonraki →


Aramak için buraya yazın



11:57  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 25 Sn.

Soru Listesi

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -

6 -

7 -

8 -

9 -

10 -

11 -

24- Yatay bir düzlemde duran 2 kg kütleli bir cisme yatayla paralel 28 N luk bir kuvvet uygulanıyor. Cisim 5 saniyede 100 metre yer değiştirdiğine göre sürtünme katsayısı ne kadardır?

☒ A) 0,6

☐ B) 0,3

☐ C) 0,2

☐ D) 0,75

☐ E) 0,1

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın


WhatsApp

Chrome

11:57  
29.07.2020

sinav.karabuk.edu.tr

Güvenli değil | [sinav.karabuk.edu.tr/Ogrenci/OnlineSinav/Index/NTQzNTgz#](#)



CENGİZHAN TOPÇU  
Öğrenci

00 Sa. 17 Dk. 24 Sn.

Soru Listesi

25 -

Kütlesi 1000 kg olan bir otomobil  $15^\circ$  lik eğimli bir yolda aşağıya doğru sabit hızla gitmektedir. Yol ile otomobil arasındaki sürtünme kuvveti kaç N dur? ( $g = 9,81 \text{ m/s}^2$ )

☐ A) 1345,6

☐ B) 3576,5

☐ C) 2953,4



☐ D) 1809,5

☒ E) 2539,01

← Önceki

Sonraki →

Aramak için buraya yazın



11:57  
29.07.2020

1