

**ÖABT
2026**

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI AKADEMİ GİRİŞ SINAVI

MEB-AGS

ÖABT

**FEN BİLİMLERİ
ÖĞRETMENLİĞİ**

**7
DENEME**

**TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ
ÖZGÜN
SORULAR**



Kitabın baskı tarihinden
sonraki güncellemelere
erişebilmek için
QR kodu okutunuz.



PEGEM

AKADEMİ



Komisyon

MEB-AGS ÖABT FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 7 DENEME

ISBN 978-625-5704-10-8

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

I. Baskı: 2025, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya

Kapak Tasarımı: Pegem

İletişim

Pegem Akademi: Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.

No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 03 12 430 67 50

Dağıtım: 03 12 434 54 24

Hazırlık Kursları: 03 12 419 05 60

İnternet: www.pegem.net

E-ileti: yayinevi@pegem.net

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Baskı: Sonçağ Yayıncılık Matbaacılık Reklam San Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Cad. İstanbul Çarşısı 48/48 İskitler/Ankara

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 47865

ÖN SÖZ

Değerli Okuyucularımız,

Bu kitap, MEB-AGS ÖABT Fen Bilimleri Öğretmenliği Testi (ÖABT Fen Bilimleri Öğretmenliği) kapsamındaki soruları çözmek için gerekli bilgi, beceri ve teknikleri edinmeniz ve soruları kolaylıkla çözebilmeniz amacıyla, farklı soru çeşitleri ile kendinizi geliştirmeniz sürecinde siz değerli okuyucularımıza kılavuzluk etmek için hazırlanmıştır.

7 farklı denemeden oluşan kitabımızda; detaylı, güncel ve anlaşılır bir dille yazılan çözümler ile bu denemelerimiz, ÖABT'de çıkabilecek sorularla konu ve tarz itibarıyla bire bir örtüşmektedir.

Yoğun bir araştırma ve çalışma süreci ile hazırlanmış olan bu kitapla ilgili görüşlerinizi ve önerilerinizi bizimle yayinevi@pegem.net adresine e-posta yoluyla ya da **0538 594 92 40** numaralı telefona WhatsApp üzerinden iletmeniz yeterli olacaktır.

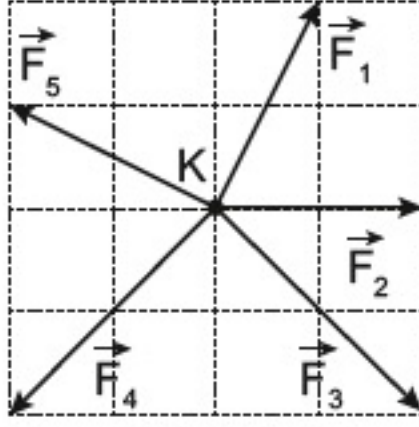
Geleceğimizi güvenle emanet ettiğimiz siz değerli öğretmenlerimizin hizmet öncesi ve hizmet içi eğitimlerine katkıda bulunabilmek ümidiyle...

Pegem Akademi Yayıncılık

İÇİNDEKİLER

Deneme 1	1
Çözümler.....	13
Deneme 2.....	21
Çözümler.....	33
Deneme 3.....	41
Çözümler.....	53
Deneme 4.....	61
Çözümler.....	73
Deneme 5.....	80
Çözümler.....	93
Deneme 6.....	101
Çözümler.....	113
Deneme 7.....	120
Çözümler.....	132
Cevap Anahtarı.....	140

1.

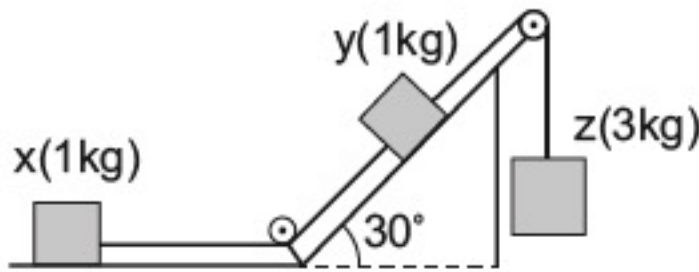


Eşit kare bölmeli düzlemde K noktasal cismine etkiyen $\vec{F}_1, \vec{F}_2, \vec{F}_3, \vec{F}_4$ ve $\vec{F}_5$ kuvvetleri şekildeki gibidir.

Buna göre, hangi kuvvet yok edildiğinde K noktasal cismine etkiyen bileşke kuvvetin büyüklüğü değişmez?

- A) Yalnız $\vec{F}_1$ B) Yalnız $\vec{F}_2$ C) $\vec{F}_2$ ya da $\vec{F}_4$
D) $\vec{F}_2$ ya da $\vec{F}_3$ E) $\vec{F}_4$ ya da $\vec{F}_5$

2.

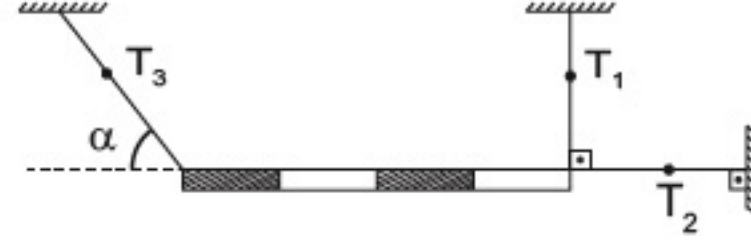


Kütleleri şekilde verilen x, y, z cisimleri ile kurulan sistem serbest bırakılıyor.

Buna göre, x cismi makaraya varıncaya kadar ivmesi kaç m/s^2 olur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$) $\left(\sin 30^\circ = \frac{1}{2}\right)$

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

3.

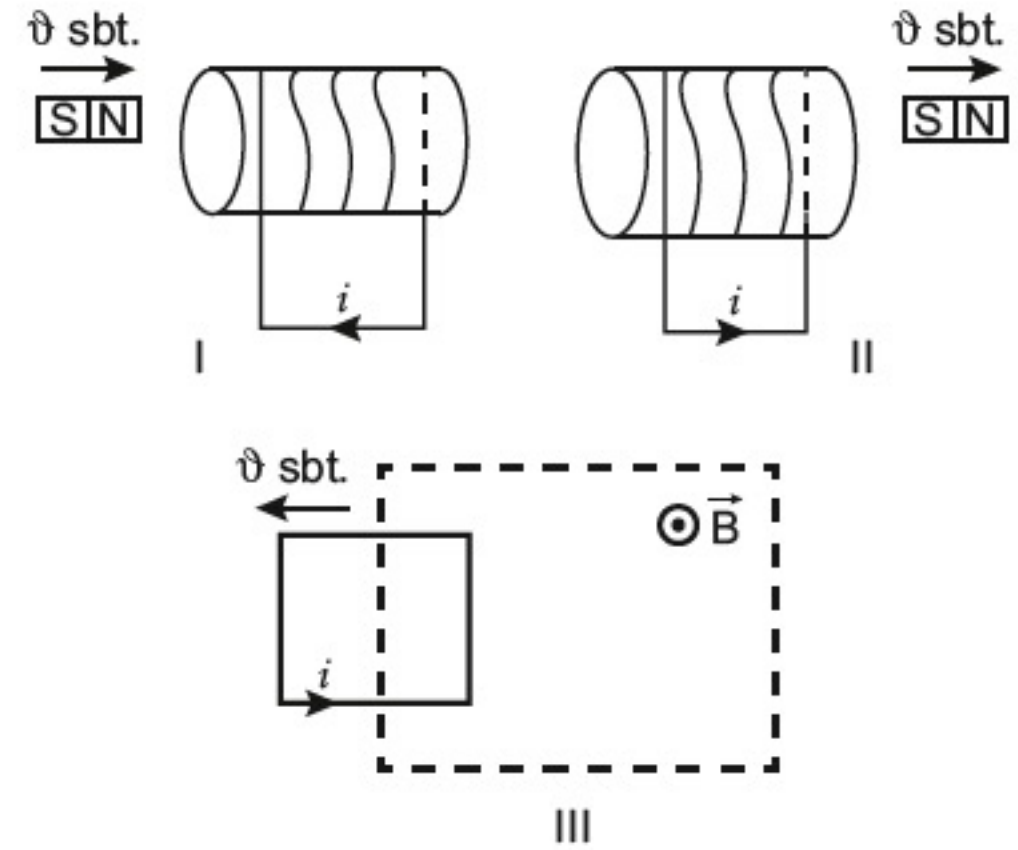


Eşit bölmeli düzgün, türdeş çubuk şekildeki gibi dengede olup iplerdeki gerilme kuvvetleri T_1, T_2 ve T_3 tür.

$\alpha > 45^\circ$ olduğuna göre, T_1, T_2 ve T_3 arasındaki ilişki seçeneklerden hangisinde gösterildiği gibidir?

- A) $T_1 > T_3 > T_2$ B) $T_1 = T_3 > T_2$ C) $T_3 > T_1 > T_2$
D) $T_3 > T_2 > T_1$ E) $T_3 > T_1 = T_2$

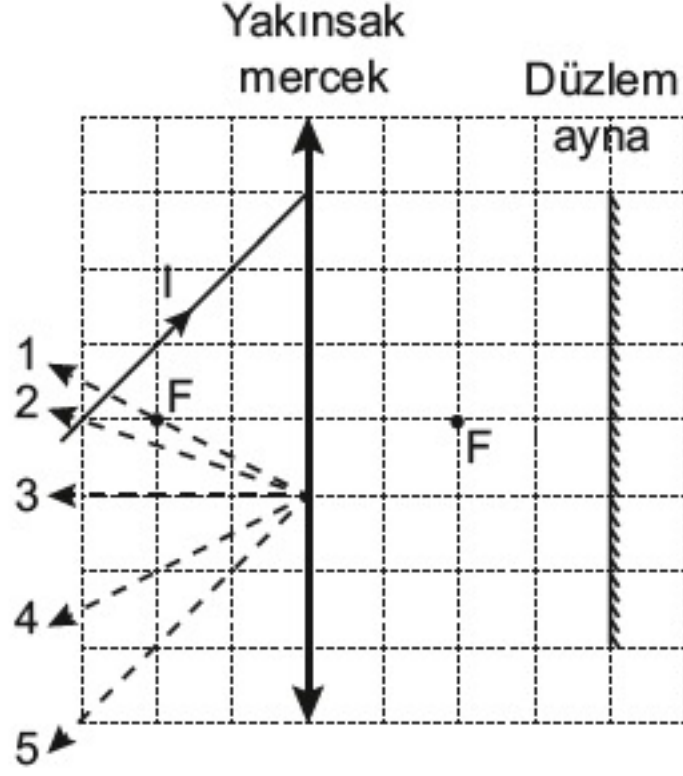
4.



Yukarıda verilen bobinler ve tel çerçevede oluşan indüksiyon akımlarından hangilerinin yönü doğru çizilmiştir?

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

5. Eşit kare bölmeli düzleme yerleştirilmiş yakınsak mercek ve düzlem aynadan oluşan düzeneğe gönderilen tek renkli I ışını şekildeki gibidir.



Buna göre, I ışını sistemi numaralandırılmış yollar-
dan hangisi gibi terk eder?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

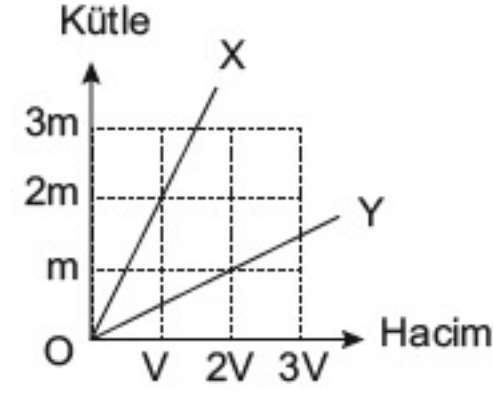
6. Sesin hızı;

- I. ortamın sıcaklığı,
II. ortamın cinsi,
III. sesin yüksekliği

niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

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

- 7.

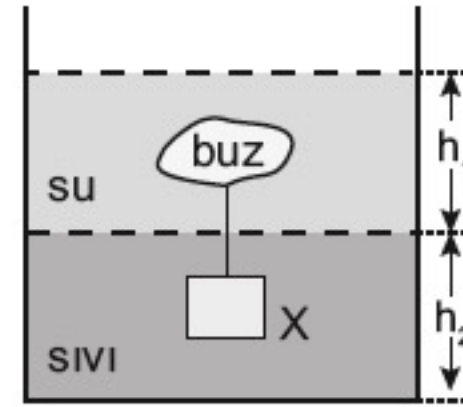


X ve Y sıvılarına ait kütle-hacim grafiği şekildeki gibi olup Y sıvısının yoğunluğu d dir.

Buna göre, aynı sıcaklıktaki X ve Y sıvılarının türdeş karışımının yoğunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{3d}{2}$ B) $\frac{5d}{2}$ C) $3d$ D) $\frac{7d}{2}$ E) $\frac{9d}{2}$

- 8.



Birbirine karışmayan su ve sıvı içerisinde, buz ve X cis-
mi şekildeki gibi dengededir.

Buna göre, sistemin sıcaklığı değişmeyecek şekil-
de buz eritilirse;

- I. h_1 değişmez.
II. h_2 azalır.
III. X cisminin etkiyen kaldırma kuvveti değişmez.

yargılarından hangileri doğru olur?

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

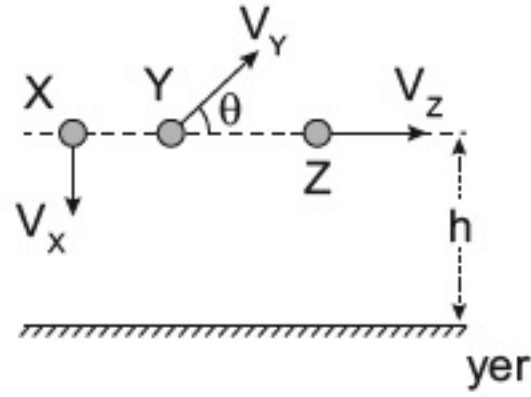
9.

- I. Isı kalorimetre kabı ile sıcaklık termometre ile ölçülür.
- II. Isı alışverişi, ısısı küçük olan cisimden ısısı büyük olan cisme doğrudur.
- III. Sıcak cisimlerin ısısı soğuk cisimlerin ısısından büyüktür. Isı kütleye bağlı iken, sıcaklık bağlı değildir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10.

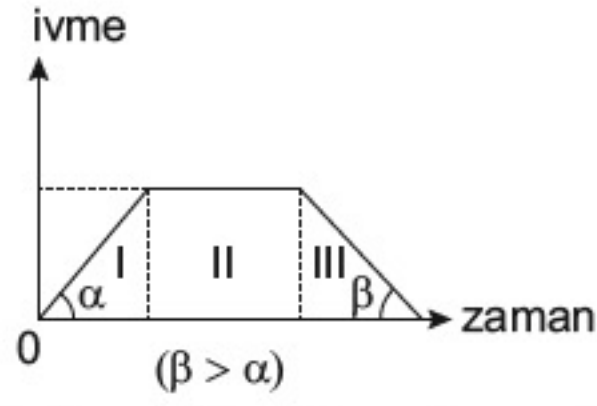


Sürtünmesiz sistemde h yüksekliğinden V_x , V_Y ve V_Z hızları ile atılan X, Y ve Z cisimlerinin yere çarpma hızlarının büyüklükleri eşittir.

Buna göre, V_x , V_Y ve V_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $V_x > V_Y > V_Z$
B) $V_x > V_Z > V_Y$
C) $V_x = V_Y = V_Z$
D) $V_Z > V_x > V_Y$
E) $V_Z > V_Y > V_x$

11.

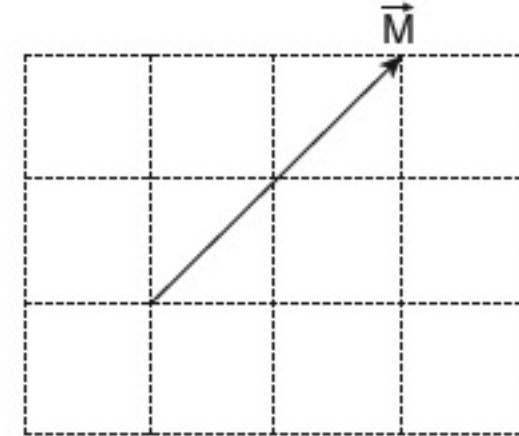


Doğrusal bir yolda $t = 0$ anında durmakta olan bir cismin ivme-zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, I, II ve III zaman aralıklarında cismin hızının büyüklüğü için ne söylenebilir?

	I	II	III
A)	Artar	Değişmez	Azalı
B)	Artar	Azalı	Artar
C)	Artar	Artar	Artar
D)	Artar	Değişmez	Artar
E)	Artar	Artar	Azalı

12.



Aşağıdaki niceliklerden hangisi şekilde verilen modele benzer biçimde gösterilir?

- A) İtme B) Zaman C) Hacim
D) Uzunluk E) Kütle