

ÖABT
2026

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI AKADEMİ GİRİŞ SINAVI

MEB-AGS
ÖABT
FİZİK
ÖĞRETMENLİĞİ

7
DENEME

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ
ÖZGÜN
SORULAR



Kitabın baskı tarihinden
sonraki güncellemelere
erişebilmek için
QR kodu okutunuz.



PEGEM

AKADEMİ



Komisyon

MEB-AGS ÖABT FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 7 DENEME

ISBN 978-625-5704-42-9

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: 2026, 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: 0312 430 67 50

Dağıtım: 0312 434 54 24

Hazırlık Kursları: 0312 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 Fizik Öğretmenliği Testi (ÖABT Fizik 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.

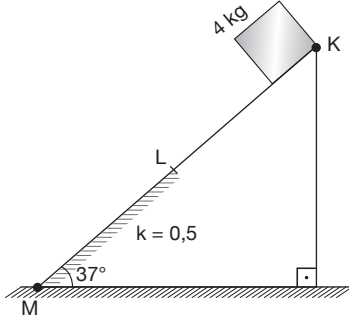
Geleceğimizi güvenle emanet ettiğimiz siz değerli öğretmenlerimizin hizmet öncesi ve hizmet içi eğitimlerine katkıda bulunabilmek ümidiyle...

Pegem Akademi Yayıncılık

İÇİNDEKİLER

Deneme 1	1
Çözümler.....	13
Deneme 2.....	22
Çözümler.....	34
Deneme 3.....	44
Çözümler.....	56
Deneme 4.....	64
Çözümler.....	76
Deneme 5.....	86
Çözümler.....	98
Deneme 6.....	107
Çözümler.....	119
Deneme 7.....	128
Çözümler.....	140
Cevap Anahtarı.....	148

1.



K noktasından serbest bırakılan 4 kg kütleli cismin bulunduğu eğik düzlemin KL arası sürtünmesiz olup, LM aralığı sürtülmeli ve sürtünme katsayısı 0,5'tir.

Buna göre, KL aralığında cismin ivmesi a_1 , LM aralığında cismin ivmesi a_2 ise, $\frac{a_1}{a_2}$ oranı kaçtır?

($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)

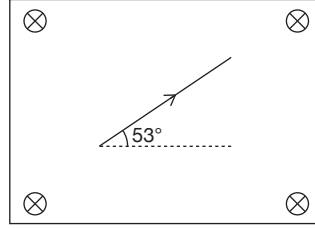
- A) $\frac{1}{3}$ B) 3 C) 1 D) $\frac{1}{6}$ E) 6

2. Öz indüksiyon katsayısı $L = 0,5 \text{ H}$ olan bir bobine etkin gerilimi 60 volt olan gerilim uygulanmaktadır.

Alternatif gerilim frekansı 30 s^{-1} olduğuna göre devreden geçen etkin akım kaç amperdir? ($\pi = 3$)

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) 3 E) 2

3.



Sayfa düzlemine dik düzgün $6 \cdot 10^{-4}$ Tesla manyetik alanın üzerinden 4 Amper büyüklüğünde akım geçen telin boyu 2,5 metredir.

Buna göre, tele etki eden manyetik kuvvet kaç N'dur?

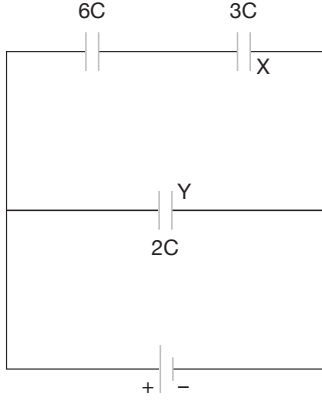
- A) 10^{-4} B) $4 \cdot 10^{-4}$ C) $6 \cdot 10^{-4}$
D) $6 \cdot 10^{-3}$ E) 60

4. Baryonlar ile ilgili olarak;

- I. Tüm baryonlar bozunarak protona dönüşür.
II. Baryonlar kelime anlamı olarak Yunancada ağır anlamına gelir.
III. 3 kuarka, gluonun yardım etmesi ile oluşur.
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

5.



Şekildeki kondansatör devresinde X kondansatörünün enerjisi E_x , Y kondansatörünün enerjisi E_y 'dir.

Buna göre, $\frac{E_x}{E_y}$ oranı nedir?

- A) 1 B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{1}{6}$

6. Farklı sıcaklıktaki A ve B cisimleri birbirine temas edecek biçimde yerleştirilmektedir.

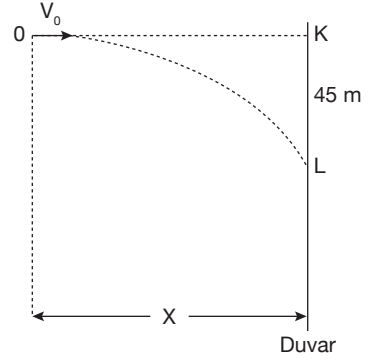
Cisimler arasında ısı dengesi kurulduğunda B maddesinin;

- I. son sıcaklığı
II. ısı enerji değişimi
III. sıcaklık değişimi

niceliklerinden hangileri kesinlikle A cismininkine eşittir?

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

7.

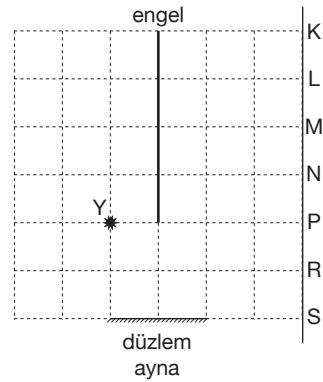


Hava sürtünmesinin önemsiz olduğu ortamda O noktasından K noktasına V_0 hızıyla yatay atılan cisim, duvarın L noktasına çarpmaktadır.

Cisim aynı noktadan $\frac{V_0}{2}$ hızıyla atılırsa K noktasından kaç m uzaklıkta duvara çarpar?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 160 E) 180

8.



Bir duvar önüne, Y noktasal ışık kaynağı, engel ve düzlem ayna şekildedeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre, düzlem aynadan yansıyan ışınlar duvardaki hangi noktalar arasını aydınlatır?

- A) KP B) LP C) KS D) NP E) PS