

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLİĞİ

TÜRKİYE GENELİ

1-2-3

DENEME SETİ



Soruların çözümlerine ve kitabın baskı tarihinden sonraki güncellemelere erişebilmek için QR kodu okutunuz.



PEGEM AKADEMİ



MEB-AGS ÖABT Fen Bilimleri Öğretmenliği Türkiye Geneli 1-2-3 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8656-74-9

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.

1. 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 / WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: www.pegem.net / E-ileti: yayinevi@pegem.net

Baskı: Sayfa Basım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1514. Cad. No: 23-25

Yenimahalle/ANKARA

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 77079

1. Derinliği kıyıya doğru azalan bir gölün ortasına eşit aralıklarla su damlatılıyor ve dairesel dalgalar oluşturuluyor.

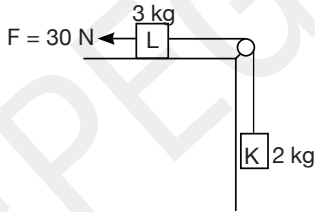
Bu dalgalar kıyıya doğru giderken

- I. hız,
II. dalga boyu,
III. frekans

niceliklerinden hangileri değişir?

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

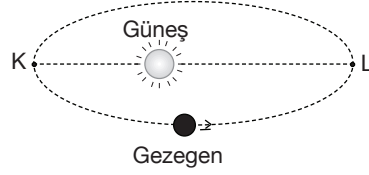
2. Kütleleri 2 kg ve 3 kg olan K, L cisimleri ile şekildeki düzenek kurularak $F = 30 \text{ N}$ 'luk kuvvet uygulanıyor. Bu durumda K cisminin ivmesi \vec{a}_1 olmaktadır.



Belli bir süre sonra F kuvveti kaldırıldığında ise \vec{a}_2 olduğuna göre $\frac{\vec{a}_1}{\vec{a}_2}$ oranı kaçtır?
(Sürtünmeler önemsizdir.)

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

- 3.



Güneş etrafında dolanan gezegenin yörüngesi şekildeki gibidir.

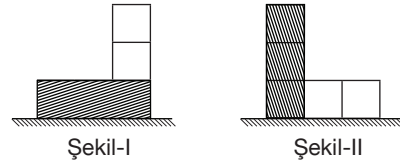
Gezegen, K noktasından L noktasına giderken;

- I. kütle çekim kuvveti,
II. potansiyel enerji,
III. toplam enerji

niceliklerinden hangileri artar?

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

- 4.

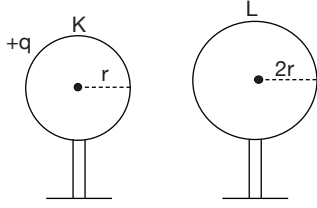


Kenar uzunlukları h olan homojen küplerden taralı olan küpler 2m, diğerleri m kütlelidir.

Bu küplerin yapıştırılmasıyla oluşan cisim, Şekil-I'deki konumdan Şekil-II'deki konumuna getirilirken yer çekimine karşı yapılan iş kaç mgh olur? (g: Yer çekimi ivmesi)

- A) 3 B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) 6

5.

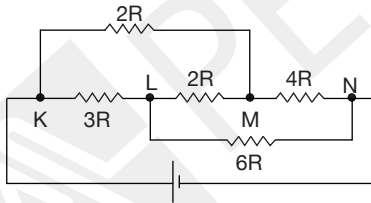


Şekilde verilen $+q$ yüklü r yarıçaplı K iletken küresinin potansiyeli V , $2r$ yarıçaplı L'ninki ise $-2V$ 'dir.

Küreler birbirine dokundurulup ayrıldıktan sonra L'nin yükü ve potansiyeli ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Yük	Potansiyel
A)	$-q$	V
B)	$-2q$	$-2V$
C)	$+2q$	$2V$
D)	$-2q$	$-V$
E)	$+2q$	$-V$

6.

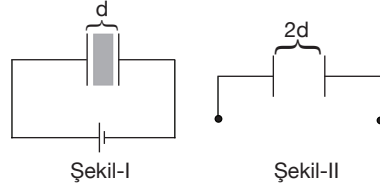


Dirençlerle kurulu şekildeki elektrik devresinde K-M ve K-N noktaları arasındaki potansiyel farklar

oranı $\frac{V_{KM}}{V_{KN}}$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1 E) 2

7.



Sığası C olan bir sığaç Şekil-I'deki gibi üretece bağlandığında gerilimi V olmaktadır. Bu sığaç yükünü kaybetmeden üreteçten sökülüp levhaları arasındaki yalıtkan madde çıkarılarak levhalar arasındaki uzaklık $2d$ yapılıyor.

Bu durumda sığacın gerilimi ve sığası nasıl değişir?

	V	C
A)	Artar	Azalır
B)	Artar	Artar
C)	Azalır	Artar
D)	Azalır	Azalır
E)	Değişmez	Azalır

8.

- I. Manyetik alan içerisinde alanla aynı yönde mıknatıslanır.
- II. Bağıl manyetik geçirgenlikleri 1'den biraz küçüktür.
- III. Manyetik alan içerisinde manyetik alan tarafından itilirler.

Yukarıda verilenlerden hangileri diyamanyetik maddelerin özelliklerindedir?

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