

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

FİZİK 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 Fizik Öğretmenliği Türkiye Geneli 1-2-3 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8656-75-6

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.

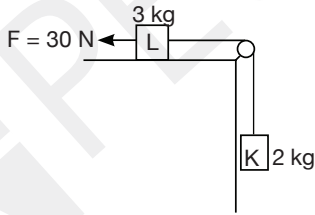
Bu dalgalar kıyıya doğru giderken

- 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.



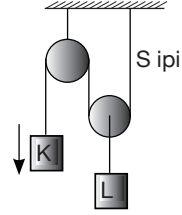
Belli bir süre sonra F kuvveti kaldırıldığında ise \vec{a}_2

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.



Makara ağırlıkları ve sürtünmelerin önemsenmediği şekildeki düzenek serbest bırakıldığında K cismi ok yönünde \vec{a} ivmesiyle hızlanmaktadır.

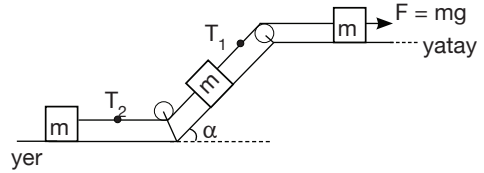
Buna göre,

- I. L cisminin ivmesi $-\vec{a}$ 'dir.
II. K cisminin ağırlığı S ipinde oluşan gerilme kuvvetinden büyüktür.
III. L cisminin ağırlığı S ipindeki gerilme kuvvetine eşittir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

- 4.



Sürtünmelerin önemsenmediği düzenekte iplerle birbirlerine bağlı m kütleli cisimlere şekildeki gibi $F = mg$ 'lik kuvvet uygulanıyor.

İplerde oluşan gerilme kuvvetleri T_1 ve T_2 olduğuna göre,

- I. $T_1 > mg$ 'dir.
II. $T_2 = mg$ 'dir.
III. $T_1 > T_2$ 'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

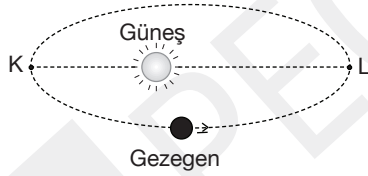
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

5. \vec{r} yarıçaplı çembersel bir yörüngede \vec{v} sabit hızıyla dönen cismin ivmesi \vec{a} , merkezci kuvveti \vec{F} 'dir.

Buna göre \vec{r} , \vec{v} , \vec{a} ve \vec{F} niceliklerinden hangileri aynı doğrultudadır?

- A) \vec{r} ve \vec{a} B) \vec{a} ve \vec{F} C) \vec{r} , \vec{a} ve \vec{F}
D) \vec{a} , \vec{F} ve \vec{v} E) \vec{r} , \vec{v} , \vec{a} ve \vec{F}

6.



Güneş etrafında dolanan gezegenin yörüngesi şekildedir.

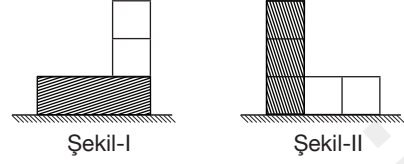
Gezegen, K noktasından L noktasına giderken;

- 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

7.

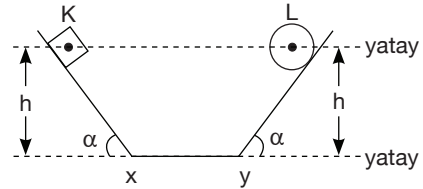


Kenar uzunlukları h olan homojen küplerden taralı olan küpler 2m, diğerleri m kütlelidir.

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

8.



Eşit kütleli K küpü ile L küresi şeklindeki konumlarından aynı anda serbest bırakılmaktadır.

K cismi kayarak, L cismi de dönerek ilerlediklerine göre;

- I. Cisimlerin bırakıldıkları andaki potansiyel enerjileri eşittir.
II. Cisimler x ve y noktalarının tam ortasında karşılaşır.
III. Cisimlerin yatay zemine ulaştıklarındaki hızları eşit büyüklüktedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Sürtünmeler önemsizdir.)

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