

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ

TÜRKİYE GENELİ

7-8-9

DENEME SETİ



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



PEGEM AKADEMİ



MEB-AGS ÖABT Fizik Öğretmenliği Türkiye Geneli 7-8-9 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8789-52-2

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

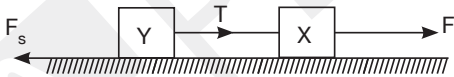
1. Derinliği her yerde aynı olan bir dalga leğeninde iki farklı dalga kaynağının ürettiği dalgaların;

- I. yayılma hızları,
II. dalga boyları,
III. frekansları

niceliklerden hangileri kesinlikle eşittir?

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

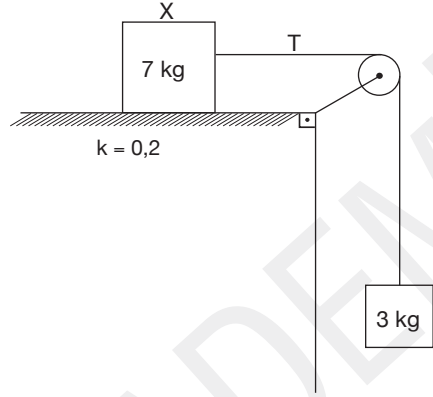
2. Sürtümlü yatay düzlemde F kuvveti ile çekilen X, Y cisimleri hızlanmaktadır.



Ağırlığı ihmal edilen ipteki gerilme kuvveti T ve Y cismine etkiyen sürtünme kuvveti F_s olduğuna göre, F, T ve F_s arasındaki ilişki nedir?

- A) $F > T > F_s$ B) $F = T = F_s$ C) $F > T = F_s$
D) $F > F_s > T$ E) $F = T > F_s$

3. Sürtünme katsayısı $k = 0,2$ olan sistemde makara ağırlıksız ve sürtünmesiz olup sistem hareket etmektedir.



Buna göre, ipteki gerilme kuvveti kaç Newton'dur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 11,2 B) 14 C) 19,4 D) 25,2 E) 27,6

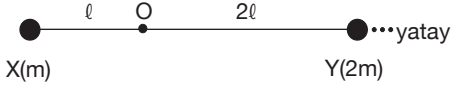
4. Düzgün çembersel hareket yapan cisimle ilgili,

- I. Cisme etkiyen net kuvvet sıfırdır.
II. Cismin hızının büyüklüğü sabittir.
III. Cisme etkiyen merkezciil kuvvet ile hız vektörü birbirine diktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

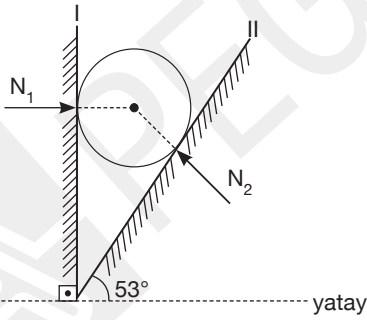
5. Ağırlığı önemsiz ve O noktası etrafında dönebilen çubuğun uçlarına X, Y cisimleri şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, sürtünmesiz sistem serbest bırakılıp çubuk düşey konumdan geçerken X cisminin kinetik enerjisi kaç $mg\ell$ olur?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{8}{3}$

6.



Düzgün ve türdeş küre I. ve II. duvarlar arasında dengede olup duvarların tepki kuvvetleri N_1 ve N_2 dir.

Buna göre, $\frac{N_1}{N_2}$ oranı kaçtır?

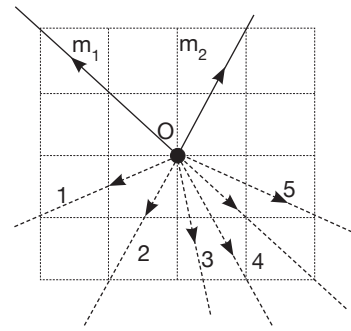
($\sin 53^\circ = 0,8$ ve $\cos 53^\circ = 0,6$)

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{5}{3}$

7. Kütlesi M olan R yarıçaplı gezegende ağırlığı P olan cismin, kütlesi 3M ve yarıçapı 2R olan başka bir gezegende ağırlığı kaç P olur?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{9}{4}$

8.



Eşit kare bölmeli, sürtünmesiz yatay düzlemde O noktasında bulunan durgun cisim iç patlama sonucu üç parçaya ayrılıyor.

Parçalardan ikisi şekildeki gibi hareket ettiğine göre, 3. parçanın hareket yönü verilenlerden hangisi olabilir?

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