

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI  
ÇÖZÜMLÜ

# FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ

TÜRKİYE GENELİ

4-5-6

DENEME SETİ



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



PEGEM AKADEMİ



## MEB-AGS ÖABT Fizik Öğretmenliği Türkiye Geneli 4-5-6 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8789-15-7

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](http://www.pegem.net) / E-ileti: [yayinevi@pegem.net](mailto:yayinevi@pegem.net)

**Baskı:** Sayfa Basım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

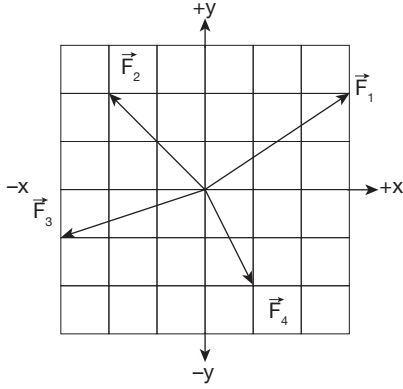
İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1514. Cad. No: 23-25

Yenimahalle/ANKARA

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 77079

1. P cismi sürtünmeli bir düzlemde şekildeki kuvvetlerin etkisinde sabit hızlı hareket etmektedir.



Çizim ölçekli ve her bir bölme bir birim olduğuna göre, sürtünme kuvvetinin büyüklüğü kaç birimdir?

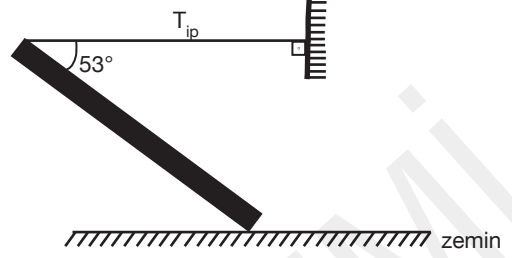
- A) 1 B)  $\sqrt{2}$  C)  $\sqrt{3}$  D) 2 E)  $2\sqrt{2}$

2. Bir parçacık  $\vec{r} = (2i + 3j)$  m konumunda olup bu parçacık üzerine  $\vec{F} = (5i + 4j)$  N'luk bir kuvvet etki etmektedir.

Buna göre, başlangıç noktasına göre dönme momenti (torku) kaçtır?

- A) 3k B) -5k C) 6k D) -7k E) 8k

- 3.

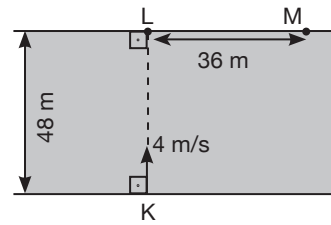


Düzgün ve türdeş çubuk şekildeki gibi dengededir.

Buna göre, çubuk ile yatay zemin arasındaki statik sürtünme katsayısı kaçtır? ( $\sin 53^\circ = 0,8$ ;  $\cos 53^\circ = 0,6$ )

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{3}{8}$  D)  $\frac{2}{3}$  E)  $\frac{5}{7}$

- 4.



Akıntı hızının sabit ve eşit olduğu nehirde K noktasından suya göre 4m/s hızla akıntıya dik giren bir yüzücü M noktasında karşı kıyıya çıkıyor.

Yüzücü aynı hızla M'den L'ye doğru yüzerse kaç saniye sonra L noktasına ulaşır?

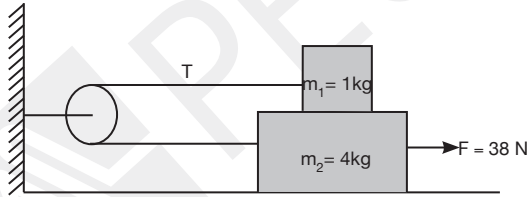
- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 36

5. Bir yolcu 6 m/s'lik sabit hızla koşarken duran tramvay 1 m/s<sup>2</sup> lik ivme ile hızlanmaya başlıyor.

**Yolcunun tramvaya yetişebilmesi için yolcu ile tramvay arasındaki maksimum uzaklık kaç metre olmalıdır?**

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 32 E) 40

6.

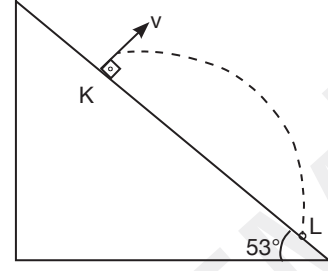


Sürtünme sadece  $m_1$  ve  $m_2$  kütleleri arasında olup sürtünme katsayısı 0,4'tür.

**$F = 38$  Newton'luk kuvvet  $m_2$  kütlelerine şekildeki gibi uygulandığına göre, ipteki gerilme kuvveti kaç Newton'dur?**

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

7.

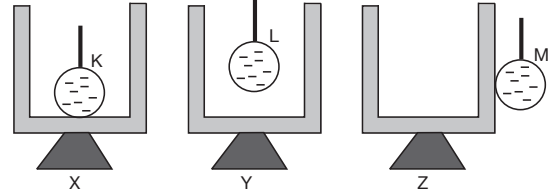


Hava sürtünmesinin önemsenmediği ortamda şekil-deki gibi  $m$  kütleli cisim eğik düzleme dik olarak K noktasından  $v$  hızıyla atıldığında 2 s sonra L noktasına düşüyor.

**Buna göre,  $v$  kaç m/s dir?** ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ ,  $\sin 53^\circ = 0,8$ ;  $\cos 53^\circ = 0,6$ )

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

8.



Yalıtkan ayaklı nötr iletken silindirlerden X'in içine (-) yüklü iletken K küresi içten dokunduruluyor. Y'nin içine (-) yüklü L küresi sarkıtılırken Z'nin dışına (-) yüklü iletken M küresi dokunduruluyor.

**Buna göre, hangi silindirlerin iç yüzeyleri (+) yüklü olur?**

- A) Yalnız X B) Yalnız Y C) Yalnız Z  
D) X ve Y E) Y ve Z