

### SORU-36

Aşağıdaki cümlelerin yanlarındaki boş kutucukları cümleler doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi yazarak doldurunuz.

- ( ) 1. Teknoloji insanlığın yaşam kalitesini artırmaya hizmet eder.
- ( ) 2. Temel büyüklük olan sıcaklığın birimi kelvindir.
- ( ) 3. Fizik doğadaki tüm olayları açıklamaya çalışır.
- ( ) 4. Fiziğin alt dallarından olan termodinamik madde - ısı enerjisi ilişkisini inceler.
- ( ) 5. Fizikteki temel büyüklüklerin tamamı skalerdir.
- ( ) 6. Madde miktarının dışındaki temel büyüklükler için ölçü aleti kullanılır.

### SORU-37

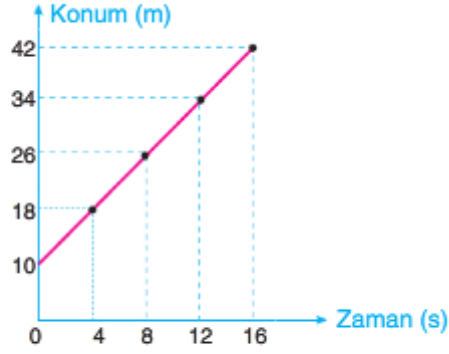
Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan bölümleri verilen kelimelerle doldurunuz.

Özgül ağırlık	yüzey gerilimi	adezyon	cins	sıcaklığa	kılcılık	Galileo
kütlenin	kareköp	karesi	küre	küpü	özkütlesi	

- a. Bir cismin birim hacminin ağırlığına ..... denir.
- b. Kohezyon kuvveti sonucunda sıvı yüzeylerinin yanlara doğru çekilen esnek zar gibi davranmasına ..... denir.
- c. .... SI birim sisteminde birimi kilogramdır.
- d. Bir ataç ..... suyunkinden büyük olmasına rağmen yüzey gerilimi sayesinde suya atmadan dengede kalabilir.
- e. Aynı şartlar altında özkütlesi farklı olan cisimler kesinlikle farklı ..... tir.
- f. Su damlacıkları cama ..... kuvveti ile tutunur.
- g. Bitkiler suyu topraktan yapraklarına kadar ..... etkisiyle taşıır.
- h. Aynı hacimli cisimlerden en küçük yüzey alanı ..... ninkidir.
- i. Bir cismin hacmi doğrusal boyutunun ..... ile kesit alanı ise ..... ? değişir, buna ..... kanunu denir ve ilk olarak ..... ? tarafından ortaya konulmuştur.
- j. Adezyon, kohezyon kuvvetleri, yüzey gerilimi ve kılcılık etkisi ..... bağlıdır.

### SORU-38

Bir cisme ait konum - zaman grafiği şekilde verilmiştir.



Grafiğe göre,

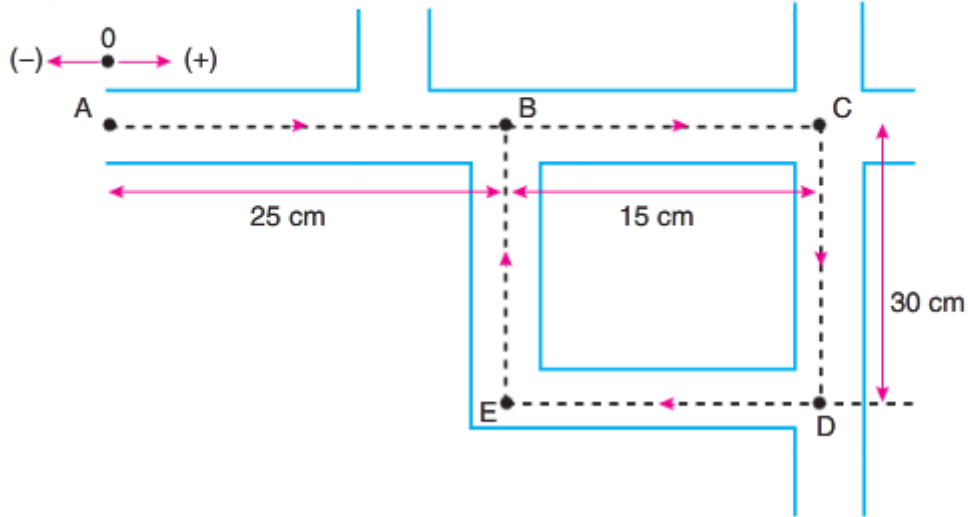
a) Cismin 0 - 16 s aralığındaki yer değiştirmesi nedir?



b) cismin hızını hesaplayınız.

### SORU-39 Farenin yerdeğişmesini ne aldığı yolu bulunuz.

Bir deney faresi kurulan bir labirentte şekilde kesikli çizgiler ve oklarla belirtilen yolu izleyerek A noktasından başlayıp B noktasına dönüyor.



GÜLCAN SÖNMEZ

ARAS ANADOLU LİSESİ FİZİK ÖĞRETMENİ