

Şekildeki dinamometrelerden hangileri uygulanan 52 N luk kuvvetin büyüklüğünü ölçebilir?

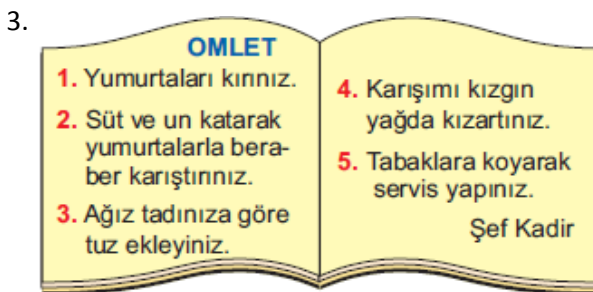
- A) Yalnız K
B) Yalnız L
C) L ve R
D) K, L ve N



Sürtünmesi önemsiz düz bir zemin üzerinde duran bavula şekildeki gibi zıt yönlerde kuvvetler uygulanıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Emre, Esra'dan daha büyük kuvvet uygulamaktadır.
B) Bavul üzerindeki net kuvvet 8 N dur.
C) Esra, Emre'den daha büyük kuvvet uygulamaktadır.
D) Bavul Esra'ya doğru hareket eder.



Yukarıdaki defterde Şef Kadir'in omlet tarifi vardır.

Bu tarifte hangi numaralı basamakta bir kimyasal değişim yapılması isteniyor?

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

4. Öğretmen öğrencilere "En süratli kimdir?" şeklinde bir soru sorup aşağıdaki cevapları alıyor.




Buna göre, hangi öğrencinin verdiği cevap doğrudur?

- A) Ayla
B) Berra
C) Engin
D) Kadir

5. Aşağıdaki değişik kaplarda bulunan maddelerden hangisi hem öteleme hareketi yapar hem de sıkıştırılabilir?



6. Aşağıdaki işlemlerden hangisi maddenin sıkıştırılabildiğini gösteren bir örnek değildir?

- A) 
Çocuk balonunun sıkıştırılması
- B) 
Islak süngerin sıkılması
- C) 
Çayın karıştırılması
- D) 
Yün kazakların bastırılması

7.



Futbol topu

Ampul

Lastik

Günlük hayatımızda karşılaştığımız yukarıdaki maddelerden hangisinin sıkıştırılmış havayla doldurulması gerekmez?

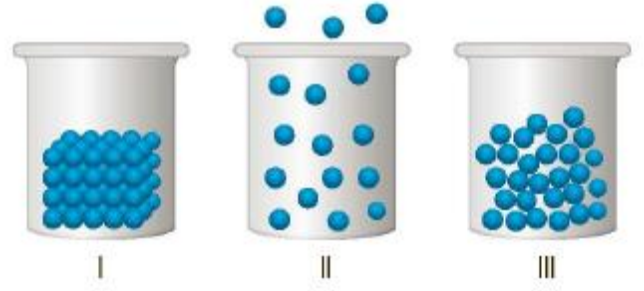
- A) Yalnız futbol topu
B) Yalnız ampul
C) Ampul ve araba lastiği
D) Futbol topu ve araba lastiği

8. I. 
Kalem
- II. 
Masa
- III. 
Bina

Yukarıdaki maddelerden hangileri taneciklerden oluşmuştur?

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

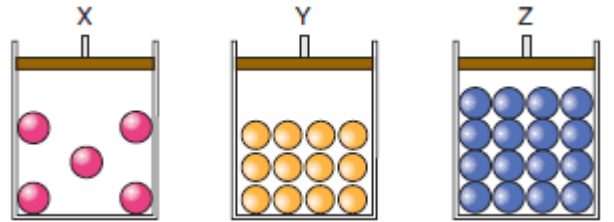
9.



Yukarıda I, II ve III ile gösterilen tanecik modelleri bir maddenin katı, sıvı ve gaz hâllerinden hangilerine ait olabilir ?

- | | I | II | III |
|----|------|------|------|
| A) | Katı | Sıvı | Gaz |
| B) | Sıvı | Gaz | Katı |
| C) | Katı | Gaz | Sıvı |
| D) | Gaz | Katı | Sıvı |

10.



Şekildeki özdeş pistonlu kaplarda bulunan katı, sıvı ve gaz maddelerine eşit basınç uygulandığında, hangi kaplarda hacim değişimi olur?

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

BAŞARILAR

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ