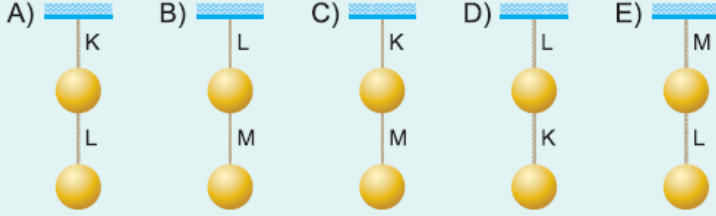
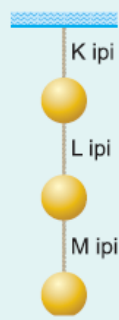


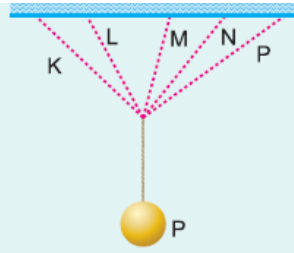
1. Özdeş cisimler K, L, M ipleriyle şekildeki gibi dengededir.

İpler gerilmeye ancak dayanabildiğine göre, cisimler iplerle aşağıdakilerden hangisi gibi asıldığında dengede kalmaz?



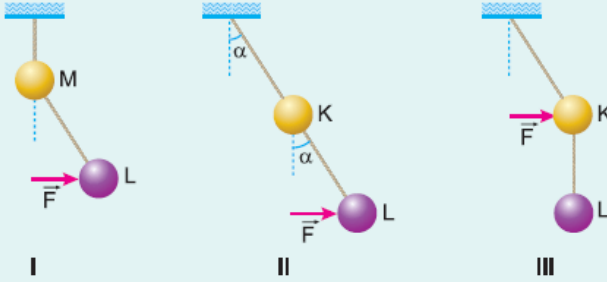
2. P ağırlıklı bir cisim K, L, M, N iplerinden ikisi ile asılarak serbest bırakıldığında şekildeki konumda dengede kalıyor.

Bu iki ip, aşağıdaki seçeneklerden hangisindekiler olabilir?



- A) K ile L                      B) K ile M                      C) M ile N  
D) M ile P                      E) N ile P

3.

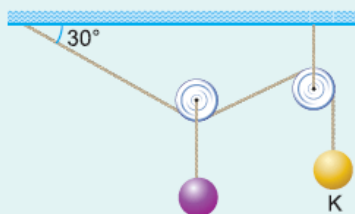


İplerle birbirlerine bağlanmış özdeş K L cisimlerine  $\vec{F}$  kuvveti I, II, III konumlarında şekildeki gibi uygulanıyor.

Buna göre, cisimler, I, II, III konumlarının hangilerinde dengede kalabilir?

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

4.



Makara ağırlıklarının önemsenmediği şekildeki düzenekte K ve L cisimleri dengededir.

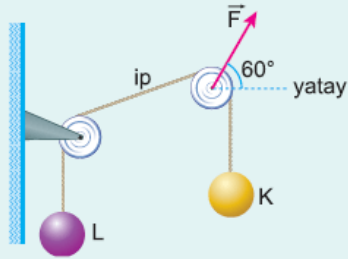
**K nin ağırlığı P olduğuna göre, L ninki kaç P dir?**

( $\sin 30^\circ = 0,5$ )

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

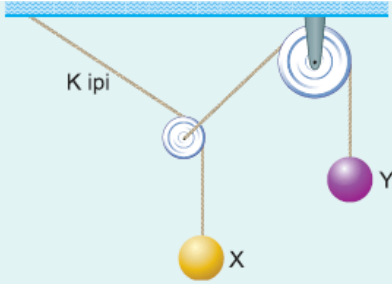
5. Şekildeki sürtünmesiz düzenekte K, L cisimleri ipe birbiri-ne bağlanarak  $\vec{F}$  kuvveti ile dengede tutuluyor.

**K cisminin ağırlığı P olduğuna göre,  $\vec{F}$  nin büyüklüğü kaç P dir?**



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

6.



Şekildeki düzenekte X, Y cisim dengededir.

**K ipindeki gerilme kuvvetini azaltmak için,**

I. X in ağırlığını azaltma

II. Y nin ağırlığı azaltma

III. Y nin ağırlığını artırma

**işlemlerinden hangisi yapılmalıdır?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) I ya da II      E) I ya da III

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)E, 2)B, 3)C, 4)A, 5)C, 6)A,