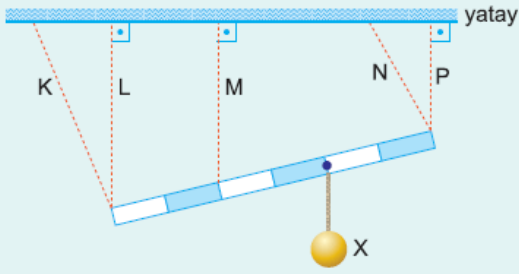


1.

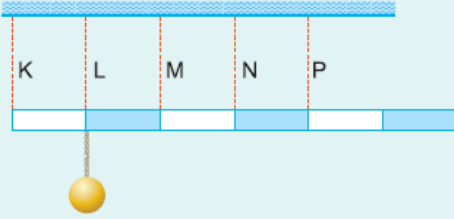


Ağırlığı önemsiz eşit bölmeli çubuğa X cismi şekildeki gibi asılmıştır.

Çubuk K, L, M, N, P iplerinden hangi ikisi ile asılırsa şekildeki konumda dengede kalır?

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

2.

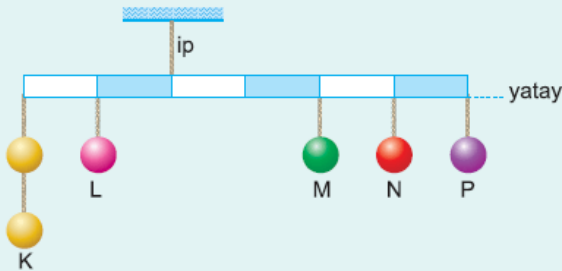


Eşit bölmeli düzgün türdeş çubuğa, ağırlığı çubuğunkine eşit bir cisim şekildeki gibi asılmıştır.

Çubuk, K, L, M, N, P iplerinden hangi ikisi ile asılırsa iplerdeki gerilme kuvvetleri birbirine eşit olur?

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

3.

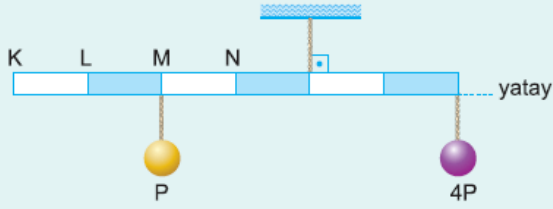


Ağırlığı önemsiz eşit bölmeli çubuk özdeş cisimlerle şekildeki gibi asılmıştır.

Çubuğun yatay dengede kalması için K, L, M, N, P cisimlerinden hangisi düzenekten kaldırılmalıdır?

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

4.

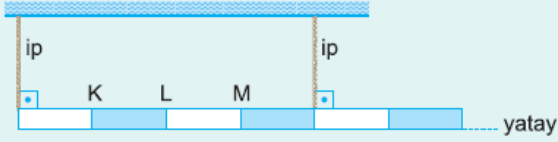


Ağırlığı P olan eşit bölmeli düzgün, türdeş çubuğa ağırlıkları P , $4P$ olan cisimler şekildeki gibi asılmıştır.

Buna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisi yapıldığında çubuk yatay dengede kalır?

- A) K noktasına P ağırlıklı bir cisim asma
- B) L noktasına P ağırlıklı bir cisim asma
- C) L noktasına $2P$ ağırlıklı bir cisim asma
- D) M noktasına $3P$ ağırlıklı bir cisim asma
- E) N noktasına $5P$ ağırlıklı bir cisim asma

5.

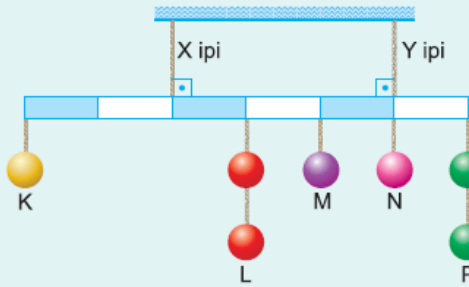


Ağırlığı P olan eşit bölmeli düzgün türdeş çubuk esnemeyen iplerle şekildeki gibi asılmıştır.

Buna göre, P ağırlıklı bir cisim nereye asılırsa iplerdeki gerilme kuvvetleri birbirine eşit olur?

- A) K noktasına
- B) K-L arasında
- C) L noktasına
- D) L-M arasında
- E) M noktasına

6.



Eşit bölmelere ayrılmış, ağırlığı önemsiz, düzgün çubuk X ve Y ipleri ile dengelenmiştir. Çubuğa özdeş cisimler şekildeki gibi asılmıştır.

Buna göre K, L, M, N, P cisimlerinden hangisi alınırsa X ve Y iplerindeki gerilme kuvvetleri birbirine eşit olur?

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

Cevaplar :

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