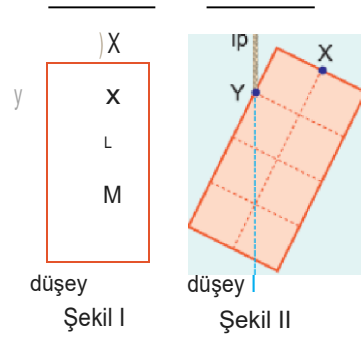
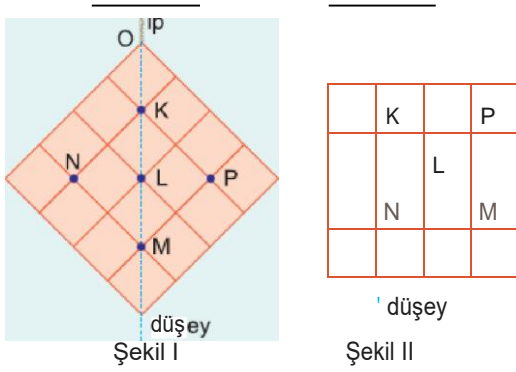


1. Eşit karelere bölünmüş, dikdörtgen biçimindeki levha X ve Y noktalarından asıldığında Şekil I ve Şekil II deki gibi dengede kalıyor.

Buna göre, levhanın kütle merkezi nerededir?



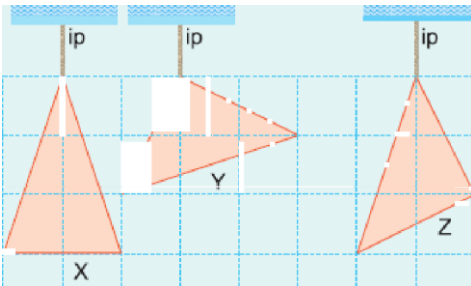
- A) K noktasında B) K -L arasında C) L noktasında
D) L - M arasında E) M noktasında



Eşit kare bölmelere ayrılmış levha asılarak Şekil I ve Şekil II deki gibi dengelenmiştir.

Buna göre, levhanın ağırlık merkezi neresidir?

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

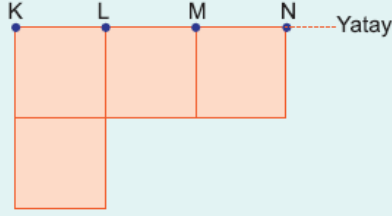


Düzgün ve türdeş X, Y, Z üçgen levhaları iplerle tavana asılıp şekildeki gibi dengede tutuluyor.

x, v, Z levhaları serbest bırakıldığında hangilerinin konumu değişmez?

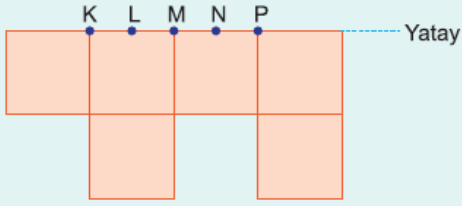
- A) Yalnız X nin B) Yalnız Y nin C) Yalnız Z nin
D) X ve Y nin E) X ve Z nin

4. Eşit bölmelere ayrılmış şekildeki düzgün, türdeş levhanın K-N kenarının yatay olarak dengede kalması için nereden asılması gerekir?



- A) K - L arasından
B) L noktasından
C) L - M arasından
D) M noktasından
E) M - N arasından

5.

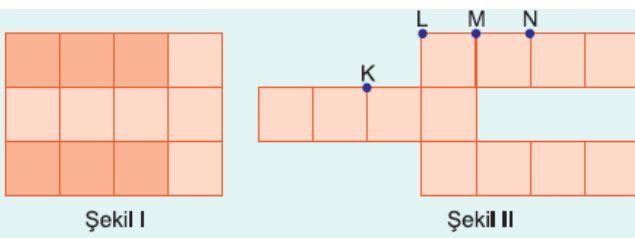


Düzgün, türdeş ve özdeş kare levhaların birbirine yapıştırılmasıyla oluşturulmuş cisim nereden asılırsa şekildeki konumda dengede kalır?

(Noktalar arası uzaklıklar eşittir.)

- A) K - L arasından
B) L noktasından
C) L - M arasından
D) M noktasından
E) M - N arasından

6.



Eşit bölmelere ayrılmış Şekil I deki düzgün, türdeş daire levhanın taralı kısımları kesilerek Şekil II deki gibi ekleniyor.

Levha nereden asılırsa Şekil II deki gibi dengede kalır?

- A) K - L arasından
B) L noktasından
C) L - M arasından
D) M noktasından
E) M - N arasından

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