

The background is a light gray with a collage of various science and education-related icons. These include a person in a suit, a presentation board, a cloud with rain, a DNA helix, a globe, a microscope, a lightbulb, a calculator, a stack of books, a test tube, a flask, a graph, a compass, a pencil, a sun, a moon, a flower, a leaf, a magnifying glass, a ruler, a protractor, a compass, a pencil, a paper airplane, a rocket, a satellite, a space station, a planet, a star, a galaxy, a nebula, a comet, a meteor, a lightning bolt, a volcano, a mountain, a river, a lake, a forest, a city, a country, a world map, a globe, a compass, a pencil, a paper airplane, a rocket, a satellite, a space station, a planet, a star, a galaxy, a nebula, a comet, a meteor, a lightning bolt, a volcano, a mountain, a river, a lake, a forest, a city, a country, a world map.

5.

SINIF

FEN

1.DÖNEM

2.YAZILI

SORULARI

ÇÖZÜMLÜ

AÇIK UÇLU

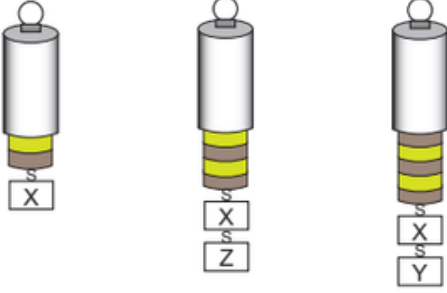
ADI SOYADI:

SINIF:

OKUL NO:

SORU-1

Şekildeki özdeş dinamometrelerin her bir bölmesi 2 N'u göstermektedir. Dinamometrelere X, Y ve Z cisimleri asılarak ölçümler yapılmıştır.

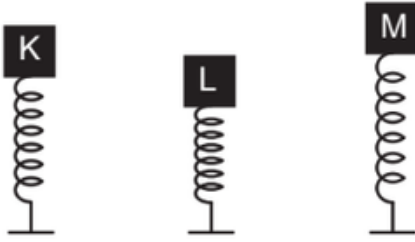


yazilihocam.com

Buna göre yazilihocam.com X, Y ve Z cisimlerinin ağırlıklarının kaç N olduğunu bulunuz.

SORU-2

K, L ve M cisimleri, özdeş yayları şekilde görüldüğü gibi sıkıştırmaktadır.

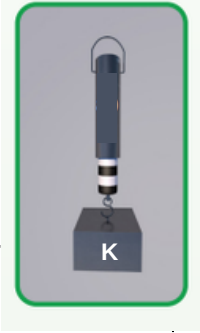
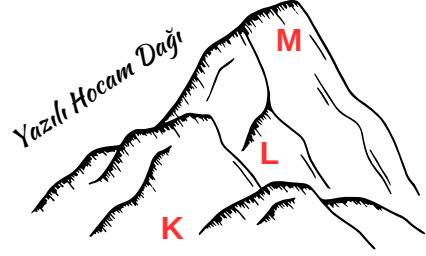


Buna göre K, L ve M cisimlerinin yaylara uyguladıkları kuvvetlerin büyüklük sıralaması nasıldır?

SORU-3

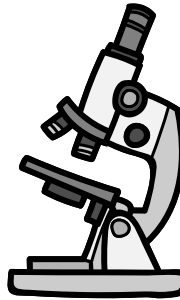
En fazla 100 N ölçebilen 10 bölmeli bir dinamometre ile yapılan ölçüm aşağıda gösterilmiştir.

Buna göre K cisminin ağırlığı kaç N yazınız.

**SORU-4**

Yukarıda yer alan görseldeki dağa çıkan sporcu Senagül'ün K, L ve M noktalarındaki;

- 1) Kütlelerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız.
- 2) Ağırlıklarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

SORU-5

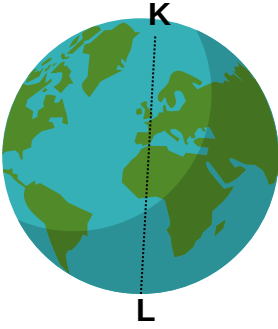
Yandaki görselde verilen aracın adını ve ne işe yaradığını kısaca yazınız.

SORU-6

- Hücreyi dışarıdan sararak şekil verir.
- Hücrenin dağılmasını önler.
- Hücreye madde giriş çıkışını sağlar.
- Dinamik ve esnektir.

Yukarıda hücrenin yapılarından birisinin özellikleri verilmiştir. Buna göre bu yapının adı nedir yazınız.

SORU-7



Yukarıda verilen görselde K noktasında L noktasına doğru çizilen hat boyunca giden bir kişinin zamana bağlı ağırlığı nasıl değişir grafik çizerek gösteriniz.

yazilihocam.com

SORU-8

Dünya'daki Kütle (kg)	Dünya'daki Ağırlık (N)	Ay'daki Kütle (kg)	Ay'daki Ağırlık (N)
30			
12			
18			

Aşağıdaki tabloda beş farklı maddenin Dünya'daki kütle yazilihocam.com değerleri verilmiştir. Bu maddelerin tablodaki diğer kütle ve ağırlık değerlerini yazalım.

SORU-9

Hareketli cisimlerle temas ettiği yüzey arasında gerçekleşen, cismin hareketini zorlaştıran etkiye "**sürtünme kuvveti**" denir.

Buna göre sürtünme kuvvetinin özelliklerinden 3 tanesini yazınız.

SORU-10



Halı yüzey üzerinde zor hareket ettirilen bir masa, mermer yüzey üzerinde daha kolay hareket ettirilebilir.

Yukarıdaki durumun sebebini kısaca yazınız.