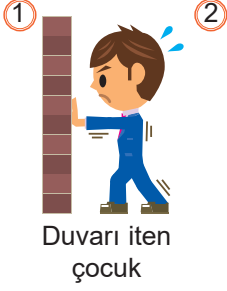
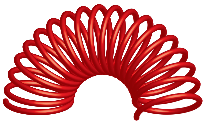


1. Aşağıda günlük hayatta gerçekleştirilen bazı faaliyetlere ait görseller verilmiştir.



Buna göre verilen faaliyetlerden hangilerinde belirtilen kişiler kuvvet uygulamıştır?

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3
2. *Hasan gün içerisinde farklı faaliyetlerde bulunmuştur. Buna göre Hasan, aşağıdaki faaliyetlerden hangisini yaparken diğer faaliyetlere göre daha fazla kuvvet uygulamış olabilir?*
- A) Deftere yazı yazıyor.
B) Yerdeki kitabın sayfalarını çeviriyor.
C) İp ile yukarı tırmanıyor.
D) Masadaki kitabı okuyor.
3. Aşağıda bazı cisimlere ait görseller numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre görsellerdeki cisimlerden hangileri esnek cisimlere örnek verilebilir?

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

4. *Rasim, yerde fark etmediği meyve suyu kutusunun üzerine basmış ve şekildeki hale geldiğini görmüştür.*



Bu durumla ilgili olarak,

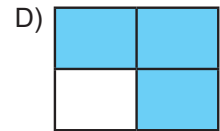
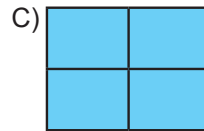
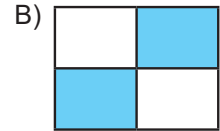
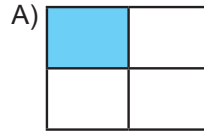
- I. Rasim meyve suyu kutusuna kuvvet uygulamıştır.
II. Uygulanan kuvvet sonucu kutunun şekli değişmiştir.
III. Kutunun şeklinin değişmesinde kuvvetin etkisi yoktur.
- Yorumlarından hangileri doğrudur?**

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

5. Tabloda dört farklı olaya yer verilmiştir.

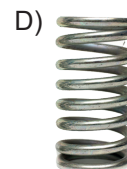
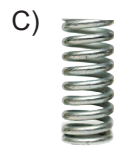
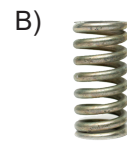
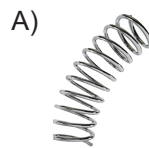
Gemilerin hareket etmesi	Rüzgarın yaprakları sürüklemesi
Havaya atılan cismin yere düşmesi	Mıknatısların bazı cisimleri çekmesi

Tabloda verilen olaylardan kuvvetin etkisi ile meydana gelenler maviye boyanırsa tablonun görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



6. İlyas usta hassas (detaylı) ölçüm yapabileceği bir dinamometre yapmak istiyor.

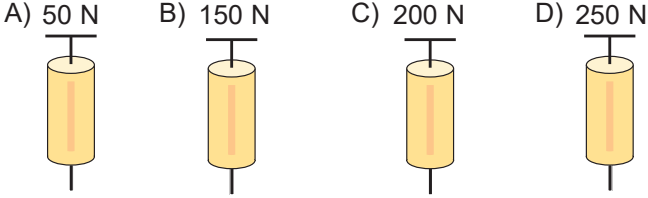
Buna göre İlyas usta yapacağı dinamometrede esnek cisim olarak aşağıdaki boyu ve cinsi aynı olan yaylardan hangisini kullanmalıdır?



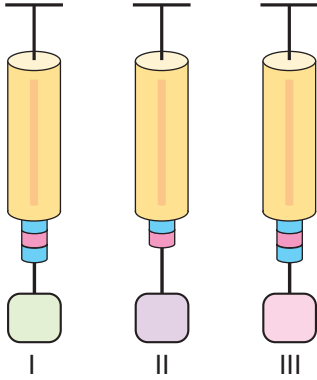
7. Emir çantasını dinamometreye bağladığında dinamometrenin 100 N'u gösterdiğini görüyor.

Başka bir dinamometre ile çantasının uyguladığı kuvveti tekrar ölçmek istiyor.

Buna göre Emir, aşağıdaki en fazla ölçeceği kuvvet değeri verilen dinamometrelerden hangisi ile ölçüm yaparsa dinamometrenin esnekliği bozulur?



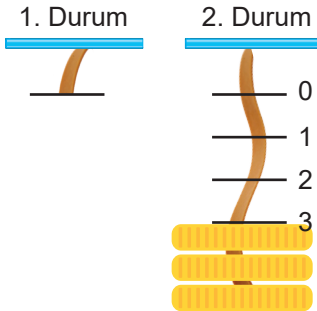
8. Görseldeki dinamometrelere özdeş cisimler asılmıştır.



Dinametrelerin gösterdiği değerler görseldeki gibi olduğuna göre hangi dinamometrelerde özdeş yaylar kullanılmıştır?

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

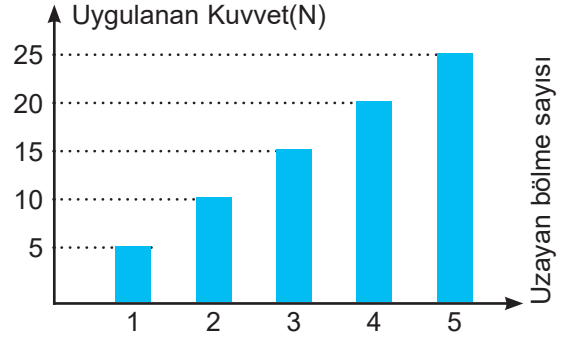
9. 3 adet madeni parayı paket lastiğine bağlayan Yağız, paket lastiğinin 3 birim uzadığını gözlemliyor.



Buna göre Yağız madeni paralara 2 tane daha eklerse paket lastiği toplam kaç birim uzar? (Lastik yeterince esnek ve uzundur)

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

10. Grafikte bir dinamometreye uygulanan kuvvet sonucu dinamometrede meydana gelen uzama miktarı gösterilmiştir.



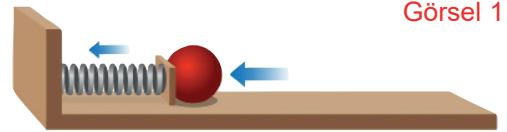
Buna göre,

- I. Dinamometrenin her bir bölümü 5 N'lık kuvveti ölçmektedir.
II. Dinamometre on eşit bölmeli ise en fazla 50 N'lık kuvveti ölçer.
III. Dinamometreye 60 N'lık bir kuvvet uygulanırsa dinamometrenin esneklik özelliği kesinlikle bozulmaz.

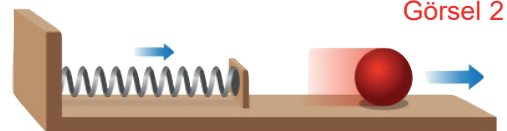
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıdaki deney düzeneğinde yayın önüne konulan topa kuvvet uygulanarak sıkışması sağlanmıştır.(Görsel 1) Yay serbest bırakıldığında topun ok yönünde fırladığı, yayın ise tekrar eski haline geldiği görülmüştür.(Görsel 2)



Görsel 1



Görsel 2

Yapılan deneyden hangi seçenekteki sonuç çıkarılamaz?

- A) Kuvvet cisimler üzerinde şekil değişikliğine neden olabilir.
B) Esnek cisimlere uygulanan kuvvet ortadan kalktığında cisim tekrar eski haline döner.
C) Gerektiğinden fazla kuvvet uygulandığında esnek cisimler esneklik özelliklerini kaybedebilirler.
D) Kuvvet cisimlerin hareket etmesini sağlayabilir.

CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap
1	D
2	C
3	D
4	B
5	C
6	A
7	A
8	B
9	C
10	B
11	C