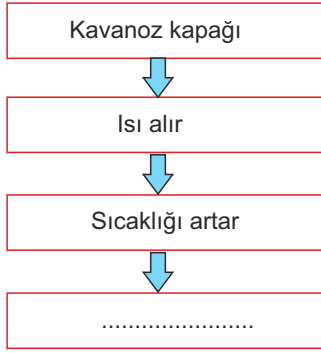






11. Asumaral Öğretmen, Fen bilimleri dersinde genleşme olayı ile ilgili şemayı tahtaya çizmiş ve bu şemada boş bırakılan kutuyu öğrencilerinden tamamlamalarını istemiştir.



- Yade: Enerjisi azalır. Berra: Hal değiştirir.  
Berkey: Kütlesi azalır. Aysel: Hacmi artar.

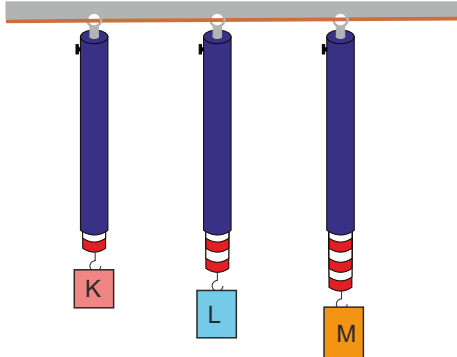
Şemayla ilgili yorum yapan öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi doğrudur?

- A) Yade B) Berra  
C) Berkey D) Aysel

12. Aşağıdaki olaylardan hangisinde sürtünme kuvvetinin azaltılması amaçlanmıştır?

- A) Motorun aşınmasını engellemek için yağlamak.  
B) Kış mevsiminde, araba lastiklerinin kış lastikleri ile değiştirilmesi.  
C) Ayakkabı tabanlarının tırtıklı yapılması.  
D) Düşüp kaymamak için banyoya paspas koyulması.

13. Aşağıda eşit bölmelendirilmiş özdeş dinamometrelere K,L ve M cisimleri asılarak dinamometrelerdeki değerler okunuyor.



Buna göre K,L ve M cisimlerinin asıldığı dinamometrelerde okunan değerler aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

	K	L	M
A)	6	12	18
B)	10	20	30
C)	8	18	28
D)	16	32	48

14. Emre, oyuncak arabasını aşağıda verilen üç yüzeyde ayrı ayrı ok yönünde hareket ettiriyor. (Arabalar başlangıçta duruyor.)



Emre'nin arabasını hareket ettirdiği yüzeyler göz önüne alındığında;

- Z. Arabayı hareket ettirmek için, en fazla kuvveti toprak yüzeyde uygulamıştır.  
Y. Arabaya etki eden sürtünme kuvveti tüm yüzeylerde farklıdır.  
T. Beton yüzeyi su ile ıslatırsa, arabasına etkiyen sürtünme kuvveti artar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Y B) Z ve Y  
C) Y ve T D) Z, Y ve T

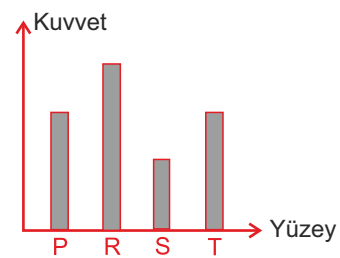
Ultra 5. sınıf - deneme serisi

15. Bilgi: Mikroskopik canlılar yaşamak için nemli ve oksijenli ortamları tercih ederler.

Yukarıdaki bilgiye göre, aşağıdaki ortamlardan hangisinde mikroskopik canlıların daha çok çoğalması beklenir?

- A) Kapalı bir kaptaki nemli simit üzerinde.  
B) Açık bir kaptaki kuru simit üzerinde.  
C) Kapalı bir kaptaki kuru simit üzerinde.  
D) Açık bir kaptaki nemli simit üzerinde.

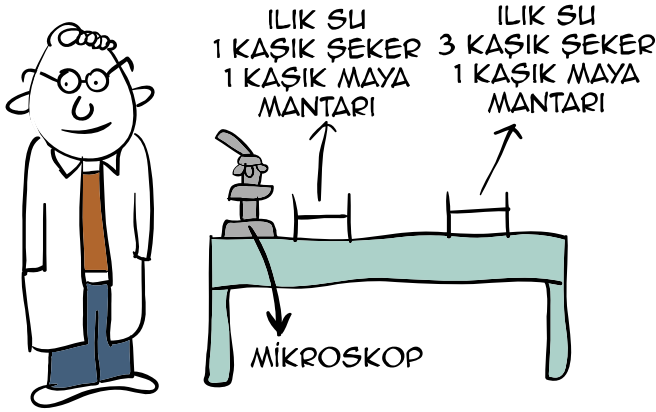
16. Özdeş cisimlere P, R, S ve T yüzeylerinde kuvvetler uygulanarak eşit miktarda yol aldırılıyor. Uygulanan kuvvetleri ölçülerek aşağıdaki grafik elde ediliyor.



Grafiğe göre cisimlere uygulanan sürtünme kuvveti hangi yüzeyde en büyüktür?

- A) P B) R  
C) S D) T

17. Eşit miktarda ılık su içine belirtilen miktarlarda şeker ve maya mantarı koyan Tolga mikroskop ile gözlem yapıyor.



Yapılan deneye göre Tolga'nın araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besin miktarının maya mantarlarının çoğalmasına etkisi var mıdır?  
 B) Su sıcaklığının maya mantarlarının çoğalmasına etkisi var mıdır?  
 C) Oksijen miktarının maya mantarlarının çoğalmasına etkisi var mıdır?  
 D) Su miktarının maya mantarlarının çoğalmasına etkisi var mıdır?
18. Isı ve sıcaklık ile ilgili bazı kavramlar aşağıdaki gibi verilmiştir.

- 1-Isı bir enerjidir.
- 2-Alınan veya verilen ısı kalorimetre ile hesaplanır.
- 3-Sıcaklık birimi joule ve kaloridir.
- 4-Sıcaklık maddeler arasında alınıp verilir.
- 5-Sıcaklık, enerji değildir.
- 6-Sıcaklık termometre ile ölçülür.
- 7-Isı birimi derece Celcius'tur (selsiyus).
- 8-Isı maddeler arasında alınıp verilemez.

Buna göre hangi kavramlar doğru verilmiştir?

- A) 1, 2, 5, 6                      B) 2, 3, 6, 7  
 C) 1, 2, 5, 6, 7                  D) 1, 2, 4, 6, 7, 8

19. **Arda'nın Deneyi**

- Plastik şişe içerisine renkli sıvı koyuyor.
- Plastik şişedeki sıvı seviyesini işaretliyor.
- Plastik şişeyi içinde daha yüksek sıcaklıkta su bulunan geniş hacimli bir kaba koyarak yeteri süre bekletiyor.
- Plastik şişe içerisindeki su seviyesini yeniden işaretliyor.

Verilen işlem adımlarına göre, Arda hangi deneyi yapıyor olabilir ?

- A) Sıvılar ısı verdiğinde genişler.  
 B) Sıvılar ısı aldığında genişler.  
 C) Katılar ısı verdiğinde büzülür.  
 D) Gazlar ısı aldığında genişler.

20.



Kuvvet ölçerler cisimlerin esneklik özelliğinden yararlanarak yapılır. Basit bir dinamometre yapımı sırasında silgi - enjektör ve ..... kullanabilirsiniz.

Yapılan açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisini kuvvet ölçer yapımında kullanılacaktır ?

- A) Sünger  
 B) Lastik  
 C) Kalem  
 D) Ataç

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Asumaral GEZER	Burhan BOZTAŞ
Can ŞİMŞEK	Esra DEMİRCİ
Mehmet Ali ŞENAY	Mürsel GÜNEY
Orhan İNCEYOL	Sami YEŞİLYURT
Serkan Servet YILMAZ	Süleyman ALTINTAŞ
Sahabettin ABUL	Tekin TAPAN
Ulaş BAŞOĞLU	

Ultra 5. sınıf - deneme serisi

Ad- Soyad

	A	B	C	D		A	B	C	D	
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

www.ultrafenakademi.com Başarılar...

www.ultrafenakademi.com

Cevap anahtarı

