

TYT FİZİK DENEME SINAVI 1

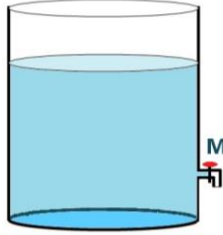
Açıklama: Bu deneme sınavında 7 fizik sorusu vardır. Deneme süresi 7 dakikadır. Fizik öğretimi kazanımlarına uygun olarak hazırlanmıştır. Sorularda bilimsel hata bulunmamaktadır. Başarılar dilerim. Hidayet TERECİ – www.fencebilim.com

1. Mehmet ampermetre, voltmetre gibi farklı elektronik ölçüm cihazları ve cetvel, mikrometre gibi ölçüm araçlarını kullanarak bir bakır kablonun elektriksel iletkenliğini araştırıyor.

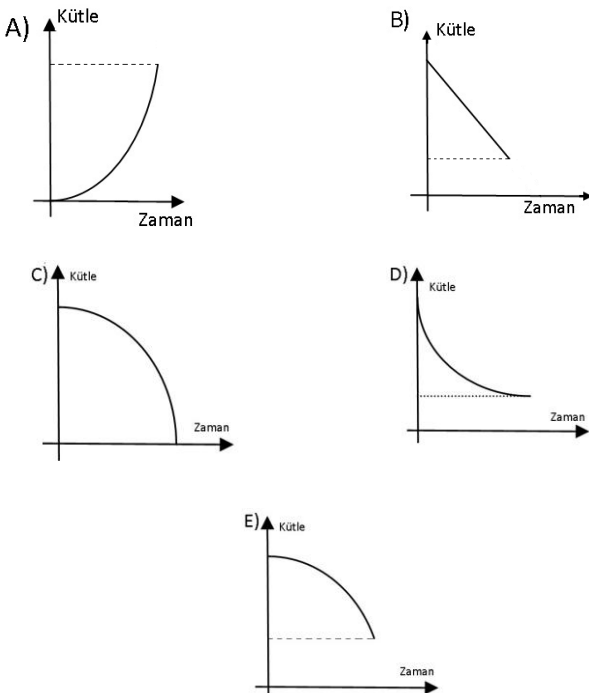
Mehmet bu araştırma ile fiziğin hangi alt alanında çalışmış olur?

- A) Katıhal fiziği B) Optik C) Termodinamik
D) Elektromanyetizma E) Atom Fiziği

2. Şekildeki kap belirli bir seviyeye kadar su ile doludur. Kaptaki M musluğu açıldığında musluktan su akışı başlıyor.



Buna göre kapta kalan su kütesinin zamana bağlı değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



3. Bir çivinin tepesine çekiçle vurularak tahtaya çakılıyor. Bir süre sonra çivinin tamamı tahta içine giriyor.



Bu olay ile ilgili;

- I. İş yapılmıştır.
II. Çivinin sıcaklığı artmıştır.
III. Etki kuvveti tepki kuvvetinden büyüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Isıca yalıtılmış bir ortamda aynı maddeden yapılmış kütle ve sıcaklıkları farklı iki cisim birbirine temas ettiriliyor. Cisimler sadece kendi aralarında ısı alış-verişi yapıyor.

Bu olay ile ilgili;

- I- Hal değişimi olur.
II- Isının akış yönü sıcak olandan soğuk olana doğrudur.
III- Denge sıcaklığı kütleleri fazla olan cismin sıcaklığına daha yakındır.
IV- Isıl dengeye geldiklerinde sıcaklıkları eşit olur.

yargularından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

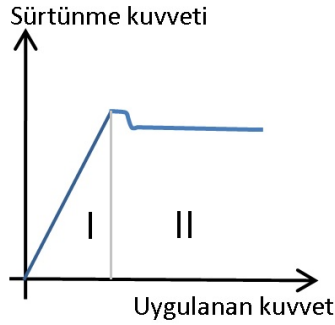
5. Yağmur yağdıktan sonra ağaç yaprakları üzerinde küre şeklinde yağmur damlaları gözlenir. Su damlacıkları etkisi ile yaprak üzerinde alanı en az olacak şekilde küresel görünüm alırlar.

Yukarıdaki anlatılan olayda cümlelerin doğru tamamlanması için boşluğa aşağıdaki kavramlardan hangisi getirilmelidir?

- A) Adezyon B) Kılcallık C) Akışkanlık
D) Yüzey Gerilimi E) Yerçekimi

6. Sürtünmeli bir yüzeyde durmakta olan bir masaya kuvvet uygulanıyor.

Masaya uygulanan kuvvet-sürtünme kuvveti grafiği şekildeki gibidir.



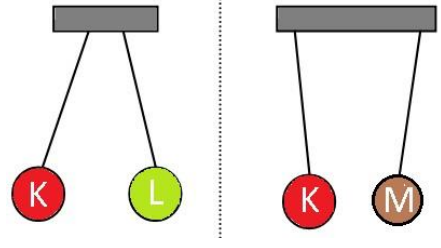
Buna göre;

- I. Cisim hareket etmiştir.
II. Sürtünme kuvvetinin en fazla olduğu andan sonra cisim harekete başlamıştır.
III. Cisim hareketsizken sürtünme kuvveti ile uygulanan kuvvet eşittir.

ifadelerinden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

7. Tavana yalıtkan ip ile asılı K, L ve M cisimleri şekildeki gibi dengede kalıyor.



Buna göre;

- I. K ve L aynı cins elektrikle yüklüdür.
II. L ile M zıt yüklüdür.
III. Cisimler özdeşdir.
IV. K ile M zıt yüklüdür.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

Hidayet TEREÇİ – www.fencebilim.com

Yasal Uyarı: Sorular asla kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve dijital ortama taşınamaz. Yasal uyarılara uymayanlar yasal yükümlülük ve cezai sorumluluğu kabul etmiş sayılır.