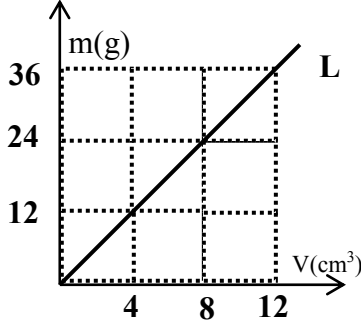


* * * * *
NEVZAT ERTEN ANADOLU LİSESİ 2013-2014 ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM
9 / FİZİK
2. YAZILI SORULARI
ADIVE SOYADI: NO: Tarih: 17 / Ocak / 2014
* * * * *

1) Kütle hacim grafiği yandaki gibi olan L cisminin 600g'ın hacmi kaç cm^3 dir?



2) 400cm^3 kuru kumun üzerine 600cm^3 su dökülerek yeterince beklendiğinde, karışımın toplam hacmi 800cm^3 olmaktadır. Buna göre, kuru kumdaki havanın hacmi kaç cm^3 tür?

3) Bir uçağın hızı 720 km/saat tir. Bu uçak 25 saniye de kaç km yol alır?



4) Aşağıdaki birim çevirilerinin karşısına yazınız. Her test 5 er puandır

a) $0,123\text{km} = \dots\dots\dots \text{m}$

b) $0,559\text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$

5) Aşağıdaki cümlelerin sonlarına doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazınız. (2 şer puan)

- a) () Yüzey gerilimi sıcaklıkla doğru orantılıdır.
- b) () Her sıvının yüzey gerilimi eşittir.
- c) () Suya düşen bir sinek, vücuduna yapışan su tanecikleri ile su yüzeyindeki tanecikler arasındaki çekim kuvvetlerini yenemediği için sudan çıkamaz.
- d) () Tuz ve deterjan gibi maddeler karıştırıldığında suyun yüzey gerilimi azalır.
- e) () Bazı kertenkele türlerinin suda yürüebilmesi yüzey gerilimi sayesinde olur.

6) Aşağıdaki cümlelerin boşluklarına verilen kelimelerden uygun olanlarını yazınız . kanıt, metre, astrofizik, nükleer, vektörel, modelleme (5 er puan)

- a) Bir deneydeki sayısı arttıkça sonuç doğruya doğru yaklaşır.
- b) Atom çekirdeğinin yapısını ve özelliklerini inceleyen fizik alt alanına denir.

7) Aşağıdaki cümlelerin boşluklarına verilen kelimelerden uygun olanlarını yazınız. kanıt, metre, astrofizik, nükleer, vektörel, modelleme (5 er puan)

- a) Atomun güneş sistemine benzetilmesi örneklerden birisidir.

- b) Sayı biriminin yanında yön gerektiren büyüklüklere büyüklük denir.

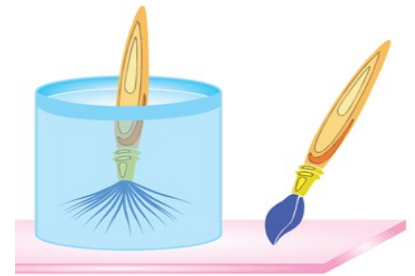
8) Aşağıdaki testlerin cevaplarını soru üzerine işaretleyin. Her test 5 er puandır.

a) Aşağıdakilerden hangisi, maddenin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Kütle
- B) Hacim
- C) Saydamlık
- D) Renk
- E) Öz kütle

b) Sulu boya fırçasının tüyleri suyun için de iken dağınık durduğu halde suyun dışına çıkarıldığında toplanır. Bunun nedeni, I-Kohezyon, II-Adezyon, III-Yüzey gerilimi etkilerinden hangileri ile açıklanabilir?

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



9)Aşağıdaki testlerin cevaplarını soru üzerine işaretleyin. Her test 5 er puandır.

- a) Maddenin dördüncü hâli olan plazma ile ilgili olarak,
I-İyi bir iletkenidir.
II-Manyetik alandan etkilenir.
III-Yük bakımından nötr durumdadır.
IV-Kimyasal reaksiyon gerçekleşmez.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

b)Aşağıdakilerden hangisi türetilmiş büyüklük değildir?

- A) Hacim
B) Alan
C) Hız
D) Enerji
E) Işık şiddeti

10)Aşağıdaki testlerin cevaplarını soru üzerine işaretleyin. Her test 5 er puandır.

- a)Bir canlının dayanıklılığı,
I-Boy,
II-Ağırlık,
III-Kas sistemi niceliklerinden
hangilerine bağlıdır?

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

b)Bir sıvının yüzey katmanının esnek bir tabaka özelliği göstermesine ne ad verilir?

- A)Adezyon
B)Kohezyon
C)Kılcallık
D)Yüzey gerilimi
E)Viskozite



BAŞARILAR DİLERİZ

SÜRE:1 ders saati,

NOT BİRİMİ: Her soru 10 ar puan

Yanlış değerli gidiş yolundan puan verilmez.

Değerleri farklı alınan çözümlere puan verilmez.

Formül yazılıp bırakılan çözümden puan verilmez.

EN BAŞARILI ÖĞRENCİ BENİM

EN BAŞARILI ÖĞRENCİ BENİM

EN BAŞARILI ÖĞRENCİ BENİM

Sorumluluğun bilincinde olan insan her zaman geleceğe bakar, suçlayan ise her zaman geçmişe bakar. Her engel, hayat şartlarımızı iyileştirecek bir fırsattır. En fazla ileriye giden ok, en çok geriye çekilmiş yaydan çıkar. Demiri pas, insanı tembelliği mahveder. Sorgulanmayan bir hayat yaşanmaya değmez. Nereye gittiğini bilen bir insana yol vermek için dünya bir yana çekilir. Hayatta, ancak nişan aldıklarımızı vururuz. Bir gün yapılacak olan hiçbir zaman yapılmaz. Hayattaki yüksek başarılar, çok sayıda alt başarılardan doğar. Sen neye hazırsan, o da senin için hazırdır. En önemli başarısızlık nedenlerinden biri, hedefsizlik değil, hedefin bulanıklığındandır. Başarmak isteyen uyku kaçırıcı ar-zum olmasaydı ben şimdi bir hiç olacaktım. Duyguları yüzeysel insanların eylemleri de zayıftır. Önemli olan nereden başladığınız değil, nereye varmak istediğinizdir. Bir defa yazmak on defa okumaktan daha kalıcıdır. Gerçek başarı, yaptığını sevmekten veya sevdiğini yapmaktan doğar. Bir kişi yapabilmiş ise her-kes yapabilir. Sahte tatminler sahte başarılar getirir. Zaman asla yerine koyamayacağınız bir hazinedir. Düzensizlik amaçsızlığı, amaçsızlık isteksizliği, isteksizlik yerinde saymayı ve yerinde saymak hayallerin kaybolmasını getirir peşinden. Hayat geç kalanları affetmez. Bir şeyi gerçekten yapmak isteyen bir yol bulur, istemeyen mazeret bulur. Heyecan bilgisizlikten doğar. Bilgi, görgü varsa heyecan olmaz. Başarısızlık yoktur sadece sonuçlar vardır. Başarının büyüklüğü, inancınızın büyüklüğü belirler. Hayatta kaybettiğiniz birçok şey olmuştur. Ama dikkat edin, kaybederken almanız gereken dersi de kaybetmeyin. **Başarılarınıza Sınır Koymayın siz isteyin yeter.** “Başarı, gayret gösterenlerindir.” “Başarı sizinle, başarısızlık kendi hâlinde kalsın.” Sahip olduğum bütün deha çalışmanın bir meyvesidir. Kişi kendi engelini kendisi kurar. Bir kişi bir işi yapmayı başarmışsa bunu siz de yapabilirsiniz. Düşünmek için zaman ayır. Bu kudret ve kuvvetin kaynağıdır. Tırmadığınız merdivene bakarak sonunda nereye yükseleceğinizi anlayabilirsiniz. Dolayısıyla büyük sonuca giden yol büyük düşünceden başlar. Başarılı insanlar her zamanda, her ortamda, her şartta çalışabilmeyi başaran insanlardır Bilgi kullanılmakla eskimeyen ve başkalarına aktardığınız zaman sizde kalanı azalmayan bir olgudur. Üzerine yağ sürdüğünüz ekmek düşecekse, yağlı tarafın halıya düşme ihtimali % 100 dür. Değişim rüzgârları estiğinde aptallar duvar örер, akıllılar yel değirmenleri inşa eder. Beynini yöneten insan, hayatta başarı ve mutluluğu yakalayan insandır. Zihin bir paraşüt gibidir, ancak açıldığında iş görür. Nereye gittiğini bilen kişiye, bütün dünya yol verir. Yaşam küçük hedeflerle zaman kaybetmenize göz yumacak kadar uzun değildir. Her zaman yapacak bir şeyler vardır. Zamanımızın ne kadar kısıtlı olduğunu düşünürsek düşünelim her zaman önemli şeyler için vakit vardır. Her şeye homurdanmaya alışmış bir kimse, fırsat kapıyı çalınca bile gürültüden yakınıp. Aradığını bilmeyen, bulduğunu anlayamaz. Hedefsizlik nereye yüzeceğini bilmeden denizin ortasında sadece hayatta kalabilmek için çırpınmaya benzer. Hedefler zihnimizin besinleridir. Başarınızın büyüklüğü, inancınızın büyüklüğü belirler. Kişi kendi engelini kendisi kurar. Yaşamınızda başardığımız her şey, düşüncelerinizin sonucudur. (Jamer Allen) **En büyük hırsız zaman hırsızdır.**

Rafet OKUR
FİZİK öğretmeni