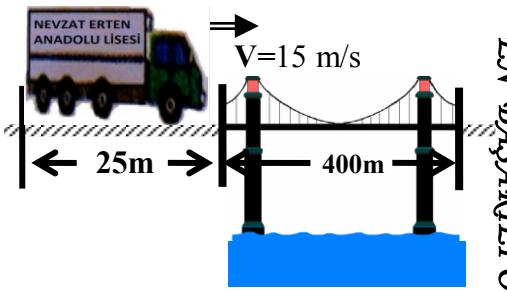
NEVZAT ERTEN ANADOLU LİSESİ 2013-2014 ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM

9 / ..... FİZİK **1. YAZILI SORULARI**

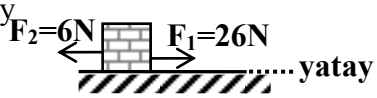
ADI VE SOYADI: ..... NO:.... Tarih: 02 / Nisan / 2014

1) Nevzat Erten Anadolu Lisesi Kamyonu 15 m/s sabit hızla 400m lik köprüyü kaç saniyede geçer?



EN BAŞARILI ÖĞRENCİ BENİM

2) Sürtünmesiz yatay düzlemdeki cisme F_1, F_2 kuvvetleri şekildeki gibi uygulandığından cismin ivmesi $2m/s^2$ oluyor. Buna göre, cismin kütlesi kaç kg dır?



EN BAŞARILI ÖĞRENCİ BENİM

3)



Bir uçağın hızı 720 km/saat tir. Bu uçak 5 saniye de kaç km yol alır?

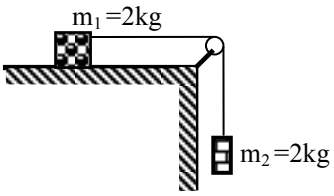
4)Aşağıdaki birim çevirilerinin karşısına yazınız. Her test 5 er puandır

a) 0,029km = ... m

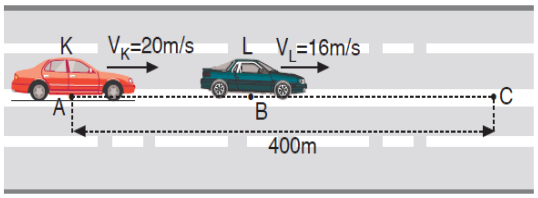
b)0,800 kg = ... g

EN BAŞARILI ÖĞRENCİ BENİM

5)Sürtünmesiz Sistemin ivmesini bulunuz? $g=10m/s^2$



6)



Doğrusal bir yolda aynı yönde hareket eden K ve L araçlarının sabit hızları 20 m/s ve 16 m/s dir. Şekildeki konumlarından itibaren, K aracı L ye C noktasında yetiştiğine göre, |AB| uzaklığı kaç metredir?

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

1)( ) Cisim, düzgün doğrusal hareket yapıyorsa eşit zaman aralıklarında eşit yol alır.

2)( ) Kütle ile ivmenin çarpımı net kuvveti verir.

3)( ) statik ve kinetik sürtünme katsayıları birbirinden farklıdır.

4)( ) Hız-zaman grafiğinde, grafik ile zaman ekseni arasında kalan alan, ivmenin büyüklüğüne eşittir.

5)( ) Alınan yol ve yapılan yer değiştirme her zaman birbirine eşittir.

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

a) Aşağıdakilerden hangisi füzyon olayı sonucu meydana gelir?

A)Hidrojenin helyuma dönüşmesiyle Güneş'te açığa çıkan enerji

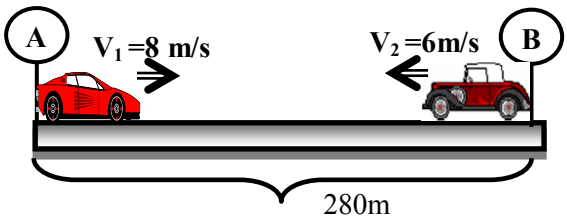
B)Nükleer santrallerde üretilen elektrik enerjisi

C)Kömürün yanması ile açığa çıkan enerji

D)Hiroşima'da atılan atom bombasından çıkan enerji

E)Floresan ve neon lambalarının çevresine ışık vermesi

b)



İki araba birbirine doğru sabit hızlarla harekete başlıyorlar. Kaç metre yol aldıktan sonra karşılaşırlar?

	A arabası	B arabası
A)	100	180
B)	120	160
C)	80	200
D)	140	140
E)	160	120

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

a)Öz kütlesi 2g/cm^3 olan ve suda erimeyen katı maddeden yapılmış 10 özdeş bilye, içinde 50cm^3 su bulunan bölmeli bir kaba konulduğunda suyun düzeyi 80cm^3 çizgisine kadar yükseliyor. Bilyelerin bir tanesinin kütlesi kaç gramdır?

A)9 B)6 C)10 D)13 E)15

b) Doğrusal bir yolda sabit 20 m/s ve 30 m/s hızlarla aynı yönde hareket eden araçlar, yan yana oldukları andan itibaren 20 s sonra aralarındaki uzaklık kaç m olur?

A)100 B)200 C)300 D)400 E)500

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

a)Konum-zaman grafiğinin eğimi, aşağıdakilerden hangisini verir?

A) Yer değiştirme B)İvmeyi C)Yolun eğimini D)Hızı E)Konumu

b)Aşağıdakilerden hangisi plazma değildir?

A)Güneş
B)Bulutsu
C)Alev
D)Aurora ortam
E)Akkor ampul

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 arzum 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 sevmek- ten 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. Tırmandığınız 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 örer, 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 yakınır. 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 hırsızıdır.**

Rafet OKUR
FİZİK öğretmeni