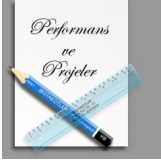


2013-2014 9.SINIFLAR FİZİK DERSİ 1.DÖNEM PERFORMANS GÖREVİ

Yazar Olcay Eti

Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:53 - Son Güncelleme Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:58



2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DR.MUSTAFA GENÇAY ANADOLU LİSESİ 9.SINIFLAR FİZİK DERSİ 1.DÖNEM PERFORMANS GÖREVİ

Adı – Soyadı

Sınıf – Okul no

Performans Görev Konusu

Maddelerin Kütle – Hacim İlişkisi

Hazırlık Süresi

2013-2014 9.SINIFLAR FİZİK DERSİ 1.DÖNEM PERFORMANS GÖREVİ

Yazar Olcay Eti

Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:53 - Son Güncelleme Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:58

2 Hafta

Görevin veriliş tarihi

17 Kasım 2013

Görevin teslim tarihi

01 Aralık 2013

Değerlendirme

Dereceli puanlama anahtarı

Sevgili öğrenciler,

Maddelerin Kütle – Hacim ilişkisini deneysel olarak ölçüm yapıp bu verilerinizi grafiklerden ve matematiksel bağıntılardan yardım alarak sunum rapor şeklinde anlatmanız beklenmektedir.

Bu çalışmayı başarıyla tamamlamanız için aşağıdaki adımları izleyiniz.

Çalışmalarınızı yaparken;

1. Katı cisimlerin kütle hacim ilişkisini incelerken en az iki farklı maddenin 3 farklı hacminin kütlelerini ölçüp her bir madde için ayrı bir kütle – hacim tablosu çiziniz.
2. Bu verileri kullanarak (Milimetrik kağıda) Kütle – Hacim grafiklerini aynı Grafikte farklı renkteki kalemleri kullanarak çiziniz.
3. Matematiksel bağıntıları kullanarak ve grafikten yararlanarak bu maddelerin özkütlelerini hesaplayınız.
4. Aynı işlemleri en az iki farklı sıvı için gerçekleştirip 1, 2 ve 3. Basamakları tekrar sıvılar için yapınız.
5. 4. aşamada kullandığınız sıvılardan 2 sini karıştırıp karışmadan önceki kütle hacim ve karışıktan sonraki kütle hacim değerlerini ölçüp tablo halinde yazınız.
6. Bu karışımı oluşturan sıvıların ve karışımın kütle – hacim grafiğini farklı renklerdeki kalemlerle çizil yoğunluklarını hesaplayınız.
7. Deneyin her aşamasını ve düşüncelerinizi raporda belirtmeyi unutmayınız.
8. Çalışmalarınızda veri ölçümlerine bunlara bağlı grafik çizimlerine dikkat ediniz. Ölçeklendirme hatası yapmamaya dikkat ediniz.
9. Deney yaparken çektiğiniz fotoğraf, yaptığınız resim vb.ni raporunuza ekleyebilirsiniz.
10. Çalışmanızda İnternet'ten, arşivlerden, kitap, gazete, dergi, kaset CD vb kaynaklardan yararlanabilirsiniz.
11. 10.Raporunuzu 01 Aralık 2013 saat 12:00 a kadar ders öğretmeniniz Olcay ETİ'ye teslim ediniz.
12. 11.Çalışmalarınızı Dereceli Puanlama Anahtarı Ölçeği ile değerlendirileceği için ölçütlere dikkat ediniz.

2013-2014 9.SINIFLAR FİZİK DERSİ 1.DÖNEM PERFORMANS GÖREVİ

Yazar Olcay Eti

Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:53 - Son Güncelleme Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:58

Olcay ETİ

Fizik Öğretmeni

DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI

□

ÖLÇEK

PUAN

Ödevde uygun çalışma planı yapma

10

Ödev sorumluluğu

5

Farklı kaynaklardan bilgi toplama

5

Bilgilerin doğruluğu

15

Toplanan bilgileri düzenleme

5

Sununun içeriği ve konuya uygunluğu

10

Yaratıcılık yeteneğini kullanma

15

Konuyu dinleyicilerin ilgisini çekecek şekilde sunma

15

Sorulara cevap verebilme

10

Ödevin verilen sürede teslim edilmesi

2013-2014 9.SINIFLAR FİZİK DERSİ 1.DÖNEM PERFORMANS GÖREVİ

Yazar Olcay Eti

Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:53 - Son Güncelleme Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:58

10

TOPLAM

100

□

ÖZ DEĞERLENDİRME FORMU

Adım - soyadım □ □ □ □ □ □ □ □ :

Sınıfım - numaram □ □ □ :

AÇIKLAMA: Aşağıdaki tabloda performans görevi boyunca çalışmalarınızı en iyi şekilde ifade eden seçeneğin □ altına (X) işareti koyunuz.

□

Çok iyi

İyi

Orta

Yetersiz

Ödevlerimi planlı bir şekilde yaparım

Çalışmamı zamanında tamamlarım

2013-2014 9.SINIFLAR FİZİK DERSİ 1.DÖNEM PERFORMANS GÖREVİ

Yazar Olcay Eti

Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:53 - Son Güncelleme Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:58

Başkalarının anlattıklarını ve önerilerini dinlerim

Anlamadığım yerlerde sorular sorarım

Yazar Olcay Eti

Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:53 - Son Güncelleme Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:58

Arkadaşlarıma çalışmalarında destek olurum

Çalışmalarım sırasında zamanımı akıllıca kullanırım

Yazar Olcay Eti

Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:53 - Son Güncelleme Pazartesi, 21 Ekim 2013 21:58

Anlamadığım yerlerde başkalarından yardım alırım

□