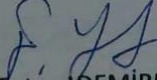

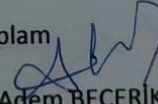


FİZİK DERSİ 11. SINIFLAR SORU DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	KONU	KAZANIMLAR	1.SINAV
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV; 1. Seneryo
	VEKTÖRLER	11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar. 11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer. 11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar. 11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar. 11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar. 11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	1
	BAĞIL HAREKET	11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	NEWTON'UN HAREKET YASALARI	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.	1
		11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	BİR BOYUTTA SABİT İVMELİ HAREKET	11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.	1
		11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	


Fatma DEMİREL


Nurhan BULCA

Toplam 
Adem BECERİKLİ

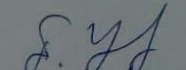
5


FİZİK DERSİ 9. SINIFLAR SORU DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	KONU	KAZANIMLAR	1.SINAV
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV; 3. Seneryo
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	Fizik Biliminin Önemi	9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar.	
	Fiziğin Uygulama Alanları	9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.	1
	Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	1
	Bilim Araştırma Merkezleri	9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Madde Ve Özkütle	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	4
		9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.	
	Dayanıklılık Yapışma Ve Birbirini Tutma	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar. 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	1 2

Toplam

9

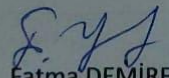

Fatma DEMİREL

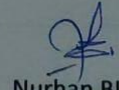

Nurhan BULCA

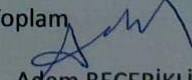

Adem BECERİKLİ

FİZİK DERSİ 10. SINIFLAR SORU DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	KONU	KAZANIMLAR	1.SINAV
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV; 1. Seneryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	1
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	1
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	1
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.	


Fatma DEMİREL


Nurhan BULCA

Toplam 
Adem BECERİKLİ

5

FİZİK DERSİ 12. SINIFLAR SORU DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	KONU	KAZANIMLAR	1.SINAV
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV; 1. Seneryo
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	
Açısal Momentum	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	
		12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	
		12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar. 12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir. 12.1.3.5. Topaç ve Jiroskop hareketini açıklar. 12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
Kütle Çekim Kuvveti	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1
		12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	
		12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	
		Toplam	6

Fatma DEMİREL

Nurhan BÜLCA

Adem BECERİKLİ