

10. SINIF *Fizik* DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı	
E L E K T R İ K V E M A N Y E T İ Z M A		ELEKTRİK AKIMI, POTANSİYEL FARKI VE DİRENÇ	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	2	
			10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2	
		ELEKTRİK DEVRELERİ	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	3	
			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.	1	

Öğretmen Ad-Soyad: Burak Canbolat

İmza: *[Signature]*

11. SINIF FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUWVET VE HAREKET	VEKTÖRLER	11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.		1
		11.1.1.3. Vektörlerin bileşmelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.		2
		11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu Kartezyen koordinat sisteminde bileşmelerini çizerek büyüklüklerini hesaplar		1
				1
	BAĞIL HAREKET	11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.		1
		11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.		1
		11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.		1
	BİR BOYUTTA SABİT İVMELİ HAREKET	11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.		1
		11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.		2

Öğretmen Ad-Soyad: Burak Canbolat

İmza:.....

12. SINIF *Fratik* DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	DÜZGÜN ÇEMBERSEL HAREKET		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezeil kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
			12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
			12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	ÖTELEME VE DÖNME HAREKETİ		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.	1
	AÇISAL MOMENTUM		12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	1
			12.1.3.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
			12.1.3.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	AÇISAL MOMENTUM		12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
			12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
			12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1

Öğretmen Ad-Soyad: Burak Canbolat

İmza:..... *duy*