

9. Sınıf Fizik Dersi İİ Sınıf/Alan Zümreleri Komisyonunca Oluşturulan Okul Geneli Ortak Sınavlar Konu Soru Dağılımı Tablosu

		1. Dönem 2. Sınav						
		Okul Geneliinde Yapılacak Ortak Sınav						
Ünİte	Öğrenme Alanı	Kazanımlar						
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo		
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Madde Ve Özkütle	1	1	1	1	1		
	Dayanıklılık				1			
HAREKET VE KUVVET	Yapışma Ve Birbirini Tutma	1		1	1	1		
		9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.			1	1		
		9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	1	1	1	1	1	
		9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	1	1	1	1	1	
		9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.				1	1	
		9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.	1		1	1	1	
		9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar.				1	1	
		9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1	1	1	1	1	
		Toplam Soru Sayısı		6	4	6	9	10

MEHMET NEZİHİ ÖZKADIOĞLU

MELEK TAŞ KURT

1. Dönem 2. Sınav 5 Soru yapılabılır.

10. Sınıf Fizik Dersi II Sınıf/Alan Zümreleri Komisyonunca Oluşturulan Okul Geneli Ortak Sınavlar Konu Soru Dağılım Tablosu

		1. Dönem 2. Sınav					
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1	1	1	1	1
		10.1.2.3. Elektrik emerişi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.				1	1
		10.1.3.1. Mikatların oluşturduğu manyetik alan ve özelliklerini açıklar.					1
		10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1	1	1		
Mıknatıs Ve Manyetik Alan	10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.				1	1	
	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	4	3	4	2	3	
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç	10.2.1.2. Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	1	1	1	1	1
		10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.**	1	1		1	
Toplam Soru Sayısı			8	7	7	7	8

** belirtilen kazanımlar Fen lisesi çerçeve plana göre sınavı dahil değildir.

MEHMET NEZİHİ ÖZKADIOĞLU

MELİK TAŞKURT

1. Dönem 2. Sınav 1. Senaryoya uygun uygulanır.

11. Sınıf Fizik Dersi 11. Sınıf/Alan Zümreleri Komisyonunca Oluşturulan Okul Genel Ortak Sınavlar Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Dönem 2. Sınav					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
KUVVET VE HAREKET	Vektörler	11.1.1.3. Vektörlerin bileşmelerini farklı yönlenimleri kullanarak hesaplar.		1				
		11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezian koordinat sisteminde bileşmelerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.	1			1	1	1
		11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.					1	1
		11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.					1	1
		11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1			1		1
		11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda dışın cisimlerin hareketlerini analiz eder.			1		1	
		11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hız olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder.					1	1
		11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1			1	1	
		11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.			1			
		11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.	2			2	1	1
		11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümleri analiz eder.					1	
		11.1.7.1. İme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.						1
		11.1.7.2. İme ile çizgisel momentum değişimini arasında ilişki kurar.	1		1	1	1	1
		11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.						1
11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumunu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1		1	1	1			
Toplam Soru Sayısı			7	6	7	10	8	

MEHMET KEZİP ÖZKADIOĞLU

MELEK AKKURBAN

1. Dönem 2. Sınav 1. Sınavlara uygun yapılacaktır.

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Dönem 2. Sınav		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Açısal Kepler	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1	6. Sınav	
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1		
		12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1		
		12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.	1		
		12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1		
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimini ilgili hesaplamalar yapar.	2		
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1		
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1		
		Dalgaların Kırınım, Girişim ve Dönelim Olayları	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarıklık genişliği ile ilişkisini belirler.		1
			Toplam Soru Sayısı		10

MEHMET NEZİHİ ÖZKADIOĞLU

MELİK TAŞKURT

1. Dönem 2. Sınav 6. Sınavıya uygun yapılmıştır.