

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			Senaryo
BASİT HARMONİK HAREKET	. BASİT HARMONİK HAREKET	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.  12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar..	1
	BASİT HARMONİK HAREKET	12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
	BASİT HARMONİK HAREKET	12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANİĞİ	12.3.1. DALGALARDA KIRINIM, GİRİŞİM VE DOPPLER OLAYI	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1

12.3.1. DALGALARDA KIRINIM, GİRİŞİM VE DOPPLER OLAYI	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
12.3.1. DALGALARDA KIRINIM, GİRİŞİM VE DOPPLER OLAYI	12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
12.3.2. ELEKTROMAN YETİK DALGALAR	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		7



Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			Senaryo
KUVVET VE HAREKET	İKİ BOYUTTA HAREKET	11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	4
	ENERJİ	11.1.6.1.Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
		11.1.6.3.Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu ve dönüşümlerini analiz ede	2
	İTME VE ÇİZGİSEL MOMENTUM	11.1.7.1.İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.	1
		11.1.7.2.İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1
	TOPLAM MADDE SAYISI		



Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			Senaryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	
		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.	
	Mıknatıs Ve Manyetik Alan	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	1
		10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
		10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.	
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	6
		10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	
	Kaldırma Kuvveti	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.**	
<b>TOPLAM MADDE SAYISI</b>			<b>9</b>

ÜNİTE	ÖĞRENME ÇIKTILARI	2.SINAV
		SENARYO
		Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	9.2.1.SI birim sisteminde birimleri verilen temel ve türetilmiş büyüklükleri sınıflandırabilme	1
	9.2.2.Skaler ve vektörel nicelikleri karşılaştırabilme	1
	9.2.3.Aynı doğrultu üzerinde yer alan farklı vektörlerin yön ve büyüklüklerine yönelik bilimsel çıkarım yapabilme	1
	9.2.4.Vektörlerin toplanmasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	2
	9.2.5.Doğadaki temel kuvvetleri karşılaştırabilme	1
	9.2.6.Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	1