

Muğla İl Mili Eğitim Müdürlüğü
9. Sınıf FİZİK Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav 25 Mart-5Nisan			2. Sınav 27 Mayıs-7 Haziran		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
9.3.1. HAREKET	9.3.1. HAREKET	9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.			1			
		9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	1	1				
		9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.						1
		9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.	1	1				
9.3.3. NEWTON'IN HAREKET YASALARI	9.3.3. NEWTON'IN HAREKET YASALARI	9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1	1	1	1		
		9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.			1			1
		9.3.4. SÜRTÜNME KUVVETİ	9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1	1	1		
9.4. ENERJİ	9.4.1. İŞ, ENERJİ VE GÜÇ	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.	1	1	1			
		9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.			1			
	9.4.2. MEKANİK ENERJİ	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1	1	2		1	1
	9.4.3. ENERJİNİN KORUNUMU VE ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.	1	2	1	1		
	9.4.4. VERİM	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.						1
9.4.5. ENERJİ KAYNAKLARI	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.		1	1				
9.5. ISI VE SICAKLIK	9.5.1. ISI VE SICAKLIK	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar.	1	1			1	
		9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	1				1	
		9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.	1					1
		9.5.1.4. Özısı ve ısıyı taşıma kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir				1		1
	9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.				1	1	1	
	9.5.2. HÂL DEĞİŞİMİ	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.					1	1
	9.5.3. ISIL DENGE	9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.				2		
9.5.4. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE İLETİM HIZI	9.5.4. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE İLETİM HIZI	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.				1	1	
		9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.					1	
9.5.5. GENLEŞME	9.5.5. GENLEŞME	9.5.4.4. Hissedilen ve gerçek sıcaklık arasındaki farkın sebeplerini yorumlar.						1
		9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar.				1	1	
9.6. ELEKTROSTATİK	9.6.1. ELEKTRİK YÜKLERİ	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar				2		

NOT: Konu soru dağılım tablosu öğretim programında yer alan tüm kazanımlar dikkate alınarak 9 Şubat 2024'te yapılan il sınıf/alan zümre toplantısında okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak hazırlanmış ve tabloda sadece soru sorulması planlanan kazanımlara yer verilmiştir.