

9. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağıtım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. Dönem																			
			1. Sınav					2. Sınav														
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)														
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo										
HAREKET VE KUVVET	9.3.3. NEWTON'IN HAREKET YASALARI	9.3.3.1. Dengelemiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.	1	1																		
		9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1	2	2	1	1															
		9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.	1	1	1	1	1															
9.3.4. SÜRTÜNME KUVVETİ	9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1	1	1	1	1																
ENERJİ	9.4.1. İŞ, ENERJİ VE GÜÇ	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.	1	1	1	1	1															
		9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1	1		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 ENERJİDÖNÜŞÜMLERİ	9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.	1	1	1		2														
		9.4.3.2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.				1																
	9.4.4. VERİM	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.	1		1	1	1															
9.4.5. ENERJİ KAYNAKLARI	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenebilir enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.	1			1	1	1	1	1	1	1											
ISI VE SICAKLIK	9.5.1. ISI VE SICAKLIK	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar.								1	1	1	1	1	1							
		9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.											1									
		9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.									1	1	1	1	1	1						
		9.5.1.4. Özısı ve ısısığası kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.									1	1										
	9.5.2. HÂL DEĞİŞİMİ 9.5.3. ISIL DENGE	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.									1	1			1	1						
		9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.									1	2	1	1	1	1						
	9.5.4. ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİM HIZI	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.									1	1	1	1	1	1						
		9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.												1								
9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir.													1									
9.5.5. GENLEŞME	9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar.											2		1	2	1						
ELEKTRİK YÜKLERİ	9.6.1. ELEKTRİK YÜKLERİ	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar.											1		1	1						