

10. 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	
10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.			1				
	10.2.2. KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	1	1	1				
		10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	1	1	1				
		10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1	1	1				
10.3. DALGALAR	10.3.1. DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1	1	1	1			
		10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	1	1	1			1	
	10.3.3. SU DALGASI	10.3.2.2. Yayılda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1	1	1				
		10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.		1	1				
		10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	1	1	1			1	
		10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir	1	1	1		1	1	
		10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1	1					
	10.3.4. SES DALGASI	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1			1	1		
	10.4. IŞIK		10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.				1	2	1
		10.4.2. GÖLGE	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.				1	1	1
10.4.3. YANSIMA		10.4.3.1. Işığın yansımaları, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.				1	1	1	
10.4.4. DÜZLEM AYNA		10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.				1	1	1	
10.4.5. KÜRESEL AYNALAR		10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.						1	
		10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.				2	2	2	
10.4.6. KIRILMA	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.				1	1			
	10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.				1				

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.