

10.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Kazanımlar	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Sınav				
		Okul Genelinde Yapılacak				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kumar.						
2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkındakaynaklandığını açıklar.						
10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoullilikesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1		2	1	1	
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	
10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1					
10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.	1	2	2	1	1	
10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.						
10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	2	1		1	1	
10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.		1	1	1	1	
10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1	1	1	1		
10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1	1	1	1		
10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	1			1	1	
10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.				1		
10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.			1	1	1	
10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.						
10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.						
10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.						
10.4.3.1. Işığın yansımasını, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.						
10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.						
10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.						
10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.						
10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.						
10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.						
10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.						
10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.						
10.4.8.1. Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.						
10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.						
TOPLAM MADDE SAYISI		8	8	10	10	8

ak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.