

ZONGULDAK İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ 2. DÖNEM SENARYOLARI

Fen Lisesi 10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	2024-2025 / 2. Dönem	1. Sınav					2. Sınav				
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
10.3 Dalgalar	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.	1	1	1	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.	1	1	1	1	1					
	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	1	1	1	1	1					
10.3 Dalgalar	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1	1	1	1	1					
	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar. 10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	1	1	1	1	1					
	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar. 10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.	1	1		1	1					
10.4 Optik	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar. 10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	1				1		1			
	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.	1						1			
	10.4.3.1. Işığın yansımısını, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.	1						1	1	1	
SINAV HAFTASI											
10.4 Optik	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.						1	1	1	1	1
	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.									1	
10.4 Optik	10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.						1	1	1	1	1
	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.						1	1	1		
	10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.						1		1	1	1
	10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.						1		1	1	1
	10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.						1	1	1	1	1
	10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.						1	1	1		1
	10.4.8.1. Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.						1				
	10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.						1				1
SINAV HAFTASI											