

BİNGÖL 10. SINIF ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ 2. DÖNEMKONU SORU DAĞILIM TABLOSU

		Okul Genelinde Yapılacak 2.Dönem 1. Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak 2.Dönem 2. Ortak Sınav
		5. Senaryo	5. Senaryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik akımı dirençve potansiyel fark kavramını açıklar.		
	Elektrik akımı dirençve potansiyel fark kavramını açıklar.		
	Elektrik akımı direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.		
	Üreteçlerin seri ve paralel bağlama gerekçelerini açıklar		
	Elektrik enerji ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	1	
	Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken güvenlik önlemlerini açıklar.		
	Mıknatısların oluşturduğu manyetik alan ve özelliklerini açıklar.	1	
	Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1	
	Dünyanın manyetik alanın sonuçlarını açıklar.		
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı,durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	2	
	Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.		
	Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.		
	Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattakproblemlere kaldırma kuvveti veya Bernoulli kullanarak çözüm önerisi üretir	1	
	Titreşim ,dalga hareketi ,dalga boyu ,periyot,frekans , hız ve genlik kavramlarını açıklar.	2	1
	Dalgalar taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.		1
	Atma ve periyodik dalga oluşturarak arasındaki farkı açıklar.		
	Yaylarda atmanın yansımısını ve iletimini analiz eder.		1

DALGALAR	Dalganın ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.		1
	Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketini analiz eder.		1
	Ortamın derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.		1
	Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.		
	Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.		
	Ses dalgalarının tıp denizcilik sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnek verir.		1
	Deprem dalgasını tanımlar.		
	Deprem kaynaklı can mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.		1
OPTİK	Işığın davranış modellerini açıklar.		
	Işık şiddeti,Işık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.		
	Saydam,yarı saydamve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.		
	Işığın yansımısını,su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.		
	Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar..		
	Küresel aynalarda odak noktası,merkez,tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.		
	Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.		
	Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.		
	Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.		
	Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.		
	Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.		
	Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.		
	Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.		
Cİsimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.			