

NINGÖL 10. SINIF ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ 2. DÖNEM KONUSU SORU DAĞILIMI TABLOSU

Konu	Kazanımlar	Okul Geneliinde Yapılacak 1. Ortak Sınav					Okul Geneliinde Yapılacak 2. Ortak Sınav				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik akımı direnç ve potansiyel fark kavramını açıklar.										
	Elektrik akımı direnç ve potansiyel fark kavramını açıklar.										
	Elektrik akımı direnç ve potansiyel fark arasındaki ilişkiyi analiz eder.										
	Ureçlerin seri ve paralel bağlanma gerekliliklerini açıklar.										
	Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.										
	Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken güvenlik önlemlerini açıklar.										
	Mikroislemcilerin oluşturduğu manyetik alan ve özelliklerini açıklar.										
	Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1									
	Dünyanın manyetik alanın sonuçlarını açıklar.										
	Basıncı ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.										
Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	1										
Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin bağımsızlığı farkını kavrayarak açıklar.											
Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayata örnekler verir.	1										
Titreşim ,dalga hareketi ,dalga boyu ,periyot,frekans , hız ve genlik kavramlarını açıklar.											
Dalgaların taşıdığı enerji ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	1										
Atma ve periyodik dalga oluşturarak arasındaki farkı açıklar.	1										
Yayılda atma hızı, yay hızı ve titreşim hızı arasındaki ilişkiyi açıklar.	1										
Dalganın ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1										
Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	1										
Ortamın derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	2										
Doğrusal su dalgalarının kırılma hızını ilişkilendirir.											
Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.											
Ses dalgalarının tip denizcilik sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnek verir.											
Deppren dalgasını tanımlar.											
Deppren kaynağı can mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.											
İşığın davranış modellerini açıklar.											
İşık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramlarını arasındaki ilişkiyi kurar.											
Sayıdam yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.											
İşığın yansımaları, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.											
Düzensel yansıma görüntü oluşumunu açıklar.											
Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.											
Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.											
İşığın kırılması, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.											
İşığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.	1										
Farklı ortamlarda bulunan bir cismin görünür uzaklığın etkileyen sebeplerini açıklar.											
Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.											
Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.											
İşık prizmalarının özelliklerini açıklar.											
Cisimlerin renkli görünüşünün sebeplerini açıklar.											

ŞOKRAN ÇAKIR
FİZİK ÖĞRETİMENİ

MUHSİN AYDIN
MÜDÜR YAKINDIĞI

İS. MD.

BİNGÖL 9. SINIF FİZİK DERSİ 2.DÖNEM KONU SORU DAĞILIM TABLOSU(ANADOLU LİSESİ)

Konu	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak 1.Ortak Sınav							Okul Genelinde Yapılacak 2.Ortak Sınav						
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo
9.3 Hareket ve Kuvvet	9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.														
	9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.														
	9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olavları ile ilişkilendirir.														
	9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar														
	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.														
	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.														
9.3 Hareket ve Kuvvet	9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.														
	9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.														
	9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.														
9.4 Enerji	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.														
	9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.														
9.4. ENERJİ	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.														
	9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.														
	9.4.3.2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.														
	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.														
	9.4.4.2. Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.														
	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenebilir enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.														
9.5. ISI VE SICAKLIK	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iş kavramlarını açıklar.														
	9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.														
	9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.														
9.5. ISI VE SICAKLIK	9.5.1.4. Özısı ve ısı sıgası kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.														
	9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.														
	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.														
	9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.														
	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.														
	9.5.4.2. Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder.														
9.5. ISI VE SICAKLIK	9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.														
	9.5.4.4. Hissedilen ve gerçek sıcaklık arasındaki farkın sebeplerini yorumlar.														
	9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir.														
	9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olavlarının günlük havadaki etkilerini yorumlar.														
	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar.														
9.6. ELEKTRİK TROSTATİK	9.6.1.2. Elektriklenen iletken ve yalıtkan maddelerde yük dağılımlarını karşılaştırır.														
	9.6.1.3. Elektrik yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.														
9.6. ELEKTRİK TROSTATİK	9.6.1.4. Elektrik alan kavramını açıklar.														

DERS ÖĞRETMENİ
ŞÜKRAN ÇAKIRMUHSİN AYĞUN
MÜDÜR YARDIMCISI