

SEZAI KARAKOÇ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2.DÖNEM 2.ORTAK SINAV SORU DAĞILIM TABLOSU

DERS : FİZİK	SINIF DÜZEYİ : 10	SENARYO : ÖZEL
--------------	-------------------	----------------

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
OPTİK	AYDINLANMA	10.4.1.2 Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	2
OPTİK	GÖLGE	10.4.2.1 Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar	2
OPTİK	YANSIMA	10.4.3.1 Işığın yansımısını, su dalgalarında yansımaya olayıyla ilişkilendirir..	2
OPTİK	DÜZLEM AYNA	10.4.4.1 Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	2
OPTİK	KÜRESEL AYNALAR	10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar..	2



SEZAI KARAKOÇ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2.DÖNEM 2.ORTAK SINAV SORU DAĞILIM TABLOSU

DERS : FİZİK	SINIF DÜZEYİ : 12	SENARYO : 1
---------------------	--------------------------	-------------

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	Atom Kavramının Tarihsel Gelişimi	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.	2
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	Atom Kavramının Tarihsel Gelişimi	12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.	2
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	Büyük Patlama ve Evrenin Oluşumu	12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.	3



DERS : FİZİK

SINIF DÜZEYİ : 9

SENARYO : 7

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
ENERJİ	MEKANİK ENERJİ	9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
ENERJİ	VERİM	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.	1
ENERJİ	ENERJİ KAYNAKLARI	9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.	1
ISI ve SICAKLIK	ISI, SICAKLIK KAVRAMI	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar.	1
ISI ve SICAKLIK	TERMOMETRELER	9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	1
ISI ve SICAKLIK	TERMOMETRE ÖLÇEKLENDİRMESİ	9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ISI ve SICAKLIK	ISI ENERJİSİ	9.5.1.4. Öz ısı ve ısı sığası kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir.	1
ISI ve SICAKLIK	ISI ENERJİSİ	9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
ISI ve SICAKLIK	HAL DEĞİŞİMİ	9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
ISI ve SICAKLIK	ENERJİ İLETİM YOLLARI	9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.	1



SEZAI KARAKOÇ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2.DÖNEM FİZİK DERSİ 2.ORTAK SINAV SORU DAĞILIM TABLOSU

DERS : FİZİK	SINIF DÜZEYİ : 11	SENARYO : 7
--------------	-------------------	-------------

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	ELEKTRİKSEL KUVVET ve ELEKTRİKSEL ALAN	11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	ELEKTRİKSEL POTANSİYEL ENERJİ	11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	ELEKTRİK ALAN ÇİZGİLERİ	11.2.3.1. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanı, alan çizgilerini çizerek açıklar.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	YÜKLÜ PARALEL LEVHALAR	11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıklar.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	SİĞA	11.2.3.5. Siğanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	MANYETİK ALAN	11.2.4.2. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akım makarasının merkez ekseninde oluşan manyetik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	MANYETİK KUVVET	11.2.4.4. Manyetik alan içerisinde akım taşıyan dikdörtgen tel çerçeveye etki eden kuvvetlerin döndürme etkisini açıklar.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	MANYETİK KUVVET	11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	İNDÜKSİYON AKIMI	11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ELEKTRİK ve MANYETİZMA	ÖZİNDÜKSİYON AKIMI	11.2.4.9. Öz-indüksiyon akımının oluşum sebebini açıklar.	1

