

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Fizik Dersi
Ankara İl Geneli II. Dönem I. Ortak Sınavı Konu-Soru Dağılım Tablosu

Kazanım	Soru Sayısı
9.1.2. FİZİĞİN UYGULAMA ALANLARI 9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.	1
9.1.3. FİZİKSEL NİCELİKLERİN SINIFLANDIRILMASI 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	1
9.1.4. BİLİM ARAŞTIRMA MERKEZLERİ 9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	1
9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE 9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	3
9.2.2. DAYANIKLILIK 9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	1
9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	1
9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	2
9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.	1
9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1
9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.	1
9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	3
9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.	2

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

MUSTAFA AZMİ DOĞAN ANADOLU LİSESİ 10. SINIF FİZİK DERSİ 2. DÖNEM 1. SINAVI

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 6. Senaryo
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç Ve Kaldırma Kuvveti	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli ilkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	2
	DALGALAR	Dalgalar	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.
10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.			1
Yay Dalgası		10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.	1
Dalgalar		10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1
Su Dalgaları		10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	1
Su Dalgaları		10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1
Ses Dalgaları		10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	2
TOPLAM MADDE SAYISI			10

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

HATİCE ACAR

İSMÜHAN MUTLU

NURAY ALTINTAŞ

OKUL MÜDÜRÜ

UĞUR UÇAR

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MUSTAFA AZMİ DOĞAN ANADOLU LİSESİ 11. SINIF FİZİK DERSİ
2. DÖNEM 1. SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Kazanımlar	1.sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 3.Senaryo
KUVVET ve HAREKET	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	2
	11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		10

Z Ü M R E Ö Ğ R E T M E N L E R İ

HATİCE ACAR

İSMÜHAN MUTLU

NURAY ALTINTAŞ

OKUL MÜDÜRÜ

UĞUR UÇAR

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MUSTAFA AZMİ DOĞAN ANADOLU LİSESİ 12. SINIF FİZİK DERSİ
2. DÖNEM 1. SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Kazanımlar	1.sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 3.Senaryo
DALGA MEKANIĞI	12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
	12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
	12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
	12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	1
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.	1
	12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.	2
	12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.	2
	12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		10

Z Ü M R E Ö Ğ R E T M E N L E R İ

HATİCE ACAR

İSMÜHAN MUTLU

NURAY ALTINTAŞ

OKUL MÜDÜRÜ

UĞUR UÇAR