

MEHMETÇİK ANADOLU LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ'NE

2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı 2. Dönem FİZİK dersi 1. Yazılı soruları senaryoları aşağıdaki gibidir.

Sınıf	Senaryo
9. sınıf	Ankara ili ortak sınav
10.sınıf	2. senaryo
11. sınıf	6.senaryo
12. sınıf	1.senaryo

  
Adem BECERİKLİ

Fizik Öğretmeni

  
Nurhan BULCA

Fizik Öğretmeni

  
Fatma DEMİREL

Fizik Öğretmeni

Canan ÜNSAL YILDIRIM

Okul Müdürü

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Fizik Dersi 9.Sınıflar  
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
Toplam	20

Murhan BULCA



Fatma DEMİREL



A. BELERKLI



10. Sınıflar

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MEHMETÇİK ANADOLU LİSESİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV 10. sınıf 2. SENARYO TABLOSU:

ÜNİTE	KAZANIM	2.SENARYO
BASINÇ VE KALDIRMA	2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	
	2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	
DALGALAR	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlendiği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1
	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
DALGALAR	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	1
	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	2
	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	
	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
	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	1
	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1
	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1
	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	
	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.	
10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.		
Toplam		8

N.BULCA F.DEMİREL A.BEERUKU  
f.yf A

## 11.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

11. Sınıflar

Ünite	Kazanımlar	6. Senaryo
KUVVET ve HAREKET		
	11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
	11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.	1
	11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.	1
	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	11.1.10.3. Hayatı kolaylaştırmak amacıyla basit makinelerden oluşan güvenli bir sistem tasarlar.	1
		<i>Toplam</i>

- İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

N. BULCA

A. BELERİKLİ

F. DEMİREL

## 12.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

12. Sınıf

## 12 sınıf 2. dönem 1. yazılı senaryo

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav	
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul
DALGA MEKANIĞI	12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.		1
	12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.		1
	12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.		1
	12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumunu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.		1
	12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.		1
	12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.		1
	12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar.		1
	12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.		1
	atom ve atom teorileri		1

Toplam 8

A. BEKİRİKÜ

N. BUİCA

F. DEMİNER