

NURTEN UŞAN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ II.DÖNEM FİZİK DERSİ I.ORTAK SINAV SENARYOLARI

9. Sınıf Fizik Dersi için ortak sınav senaryosu tablodaki gibidir..

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

10. Sınıf FİZİK Dersi için 8. Senaryo uygun bulunmuştur.

Ünite	Kazanımlar	8. Senaryo
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	3
	DALGALAR	
	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
	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.	1
	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1
	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1
	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

11. Sınıf FİZİK dersi için 8. Senaryo uygun bulunmuştur.

Kazanımlar	8. Senaryo
11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.	
11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
11.1.8.1. Tork kavramını açıklar.	2
11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	
11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	
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.	
11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.	
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.	
11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler.	
11.2.1.2. Noktasal yük için elektrik alanı açıklar.	
11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	
11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.	
11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar.	1

Arz ederim.

GÖZDE DENİZ