

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

MUSTAFA AZMİ DOĞAN ANADOLU LİSESİ 9. SINIF FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAVI

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2.sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 9.senaryo
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Madde Ve Özkütle	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	2
		9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.	-
	Dayanıklılık	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	-
	Yapışma Ve Birbirini Tutma	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	1
HAREKET VE KUVVET	Hareket	9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.	-
		9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	2
		9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	3
		9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.	-
		9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir	1
		9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar.	-
	Kuvvet	9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI			10

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

OKUL MÜDÜRÜ

HATİCE ACAR

İSMÜHAN MUTLU

NURAY ALTINTAŞ

UĞUR UÇAR

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

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

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2.Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 10.Senaryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	--
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	-
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.	-
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	1
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.	-
	Mıknatıs Ve Manyetik Alan	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	1
		10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
		10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.	-
	BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Basınç	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.
10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.			1
Kaldırma Kuvveti		10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.**	-
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 1. DÖNEM 2. SINAVI

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2.sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 10.Senaryo
KUVVET VE HAREKET	Vektörler	11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.	-
		11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.	-
		11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	-
		11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.	-
	Bağıl Hareket	11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	-
		11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	-
		11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	-
	Newton'ın Hareket Yasaları	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.	-
		11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.	-
		11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	-
		11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.	1
		11.1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		11.1.4.5. Limit hız kavramını açıklar.	-
		11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder.	-
	İki boyutta hareket	11.1.5.1. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.	-
		11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Enerji ve hareket	11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
		11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.	2
		11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder.	2
	İtme ve Çizgisel Momentum	11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar	-
		11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	-
		11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.	-
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar	-
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 12. SINIF FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAVI

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2.sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 8.senaryo
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1
		12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	-
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
Basit Harmonik Hareket	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.	-
		12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	2
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	-
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
Dalga mekaniği	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	-

ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

HATİCE ACAR

İSMÜHAN MUTLU

NURAY ALTINTAŞ

OKUL MÜDÜRÜ

UĞUR UÇAR