

9. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

1.DÖNEM

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav	
				1. Senaryo
FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ	Fizik Biliminin Önemi	9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar.		
	Fiziğin Uygulama	Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.		1
	Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırıl-	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.		2
MADDE VE ÖZELLİKLERİ	Madde Ve Özkütle	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.		3
		9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.		
	Dayanıklılık	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.		1
	Yapışma Ve Birbirini Tutma	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.		1

10. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

1.DÖNEM

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav	
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	4. Senaryo
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı Ve Direnç	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.		2
		10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.		2
	Elektrik Devreleri	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.		2
		10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.		1
		10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.		2
		10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.		1

AHMEDİ HANİ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 10. SINIF FİZİK 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI  
KAZANIM SORU SAYILARI

\*\* belirtilen kazanımlar Fen lisesi çerçeve plana göre sınava dahil değildir.

11. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

1.DÖNEM

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav	
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	4. 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.		1
		11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.		1
		11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.		1
		11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.		1
		11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.		1
	Bağıl Hareket	11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.		1
	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.		1
		11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.		1
		11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.		1

## 12. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

1.DÖNEM

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav				
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
				1. Senaryo			
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1				
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1				
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1				
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1				
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.					
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.					
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1				
	Açısal Momentum	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.					
		12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1				
		12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1				
		12.1.3.5. Topaç ve Jiroskop hareketini açıklar.*					
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.					
		12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.					
		12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1				