

Anadolu Lisesi 11. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

		1. Dönem						2. Dönem							
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav			1. Sınav			2. Sınav				
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		
11.1. KUVVET VE HAREKET	11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar.		1	1											
	11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.	1	1	1											
	11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	1	1	1											
	11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.		1	1											
	11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	1	1	1											
	11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	1		1											
	11.1.2.3. Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1	1											
	11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.	2	2	2											
	11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2	1	1											
	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.														
	11.1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.														
	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.														
	SINAV HAFTASI														

1. Dönem 1. yarısında Senaryo 1'e göre sorular hazırlanacaktır.


Cumali CAN
Fizik Öğretmeni

Rifat TUNÇ
Okul Müdürü

Anadolu Lisesi 12. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

		1. Dönem						2. Dönem					
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav			1. Sınav			2. Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
12.1. ÇEMBERSEL HAREKET	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1	1	2									
	12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder	1	1	2									
	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	1	1									
	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1	1	1									
	12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1	1	1									
	12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1	1	1									
	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.												
	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1	1	1									
	12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir	1											
	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.		1										
	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1	1										
	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler												
	12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar	1	1										
SINAV HAFTASI													

1. Dönem 1. yarısında Senaryo 1'e göre sorular hazırlanacaktır


 Cevat CAN
 Fizik Öğretmeni

Rifat TUNÇ
 Okul Müdürü
