

Muğla İl Mili Eğitim Müdürlüğü
11. Sınıf FİZİK Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav 25 Mart-5Nisan			2. Sınav 27 Mayıs-7 Haziran		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
11.1. KUVVET VE HAREKET	11.1.7. İTME VE ÇİZGİSEL MOMENTUM	11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar. 1.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1		1			
	11.1.8. TORK	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1	1			
	11.1.9. DENGE VE DENGE ŞARTLARI	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar. 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1	1			
	11.1.10. BASİT MAKİNELER	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1	1			
11.2. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	11.2.1. ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN	11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler. 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1		1			
	11.2.2. ELEKTRİKSEL POTANSİYEL	11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar.	1	1				
		11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2			1	1	1
	11.2.3. DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SIĞA	11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıklar.				1	1	1
		11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.				1	1	1
	11.2.4. MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK İNDÜKLENME	11.2.4.2. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akımmakarasının merkez ekseninde oluşan manyetik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.				2	2	2
		11.2.4.3. Üzerinden akım geçen iletken düz bir tele manyetik alanda etki eden kuvvetin yönünün ve şiddetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.				1	1	1
		11.2.4.4. Manyetik alan içerisinde akım taşıyan dikdörtgen tel çerçeveye etki eden kuvvetlerin döndürme etkisini açıklar.				1		
		11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.				1	1	1
		11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.				1		
11.2.5. ALTERNATİF AKIM	11.2.5.2. Alternatif ve doğru akımı karşılaştırır.						1	
11.2.6. TRANSFORMATÖRLER	11.2.6.1. Transformatörlerin çalışma prensibini açıklar.						1	

NOT: Konu soru dağılım tablosu öğretim programında yer alan tüm kazanımlar dikkate alınarak 9 Şubat 2024'te yapılan il sınıf/alan zümre toplantısında okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak hazırlanmış ve tabloda sadece soru sorulması planlanan kazanımlara yer verilmiştir.