

11. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. Dönem																		
			1. Sınav					2. Sınav													
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)													
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo									
KUVVET VE HAREKET	11.1.7. İTME VE ÇİZGİSEL MOMENTUM	11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.	1	2																	
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.			1	1															
	11.1.8. TORK	11.1.8.1. Tork kavramını açıklar.																			
		11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1																		
		11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.		1	1	1	1														
	11.1.9. DENGE VE DENGE ŞARTLARI	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1	1																	
		11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.			1	1	1														
		11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1																	
	11.1.10. BASİT MAKİNELER	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	1	1	1	1														
	ELEKTRİK VE MANYETİZMA	1.2.1. ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN	11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	2	1	1	1	1	1												
1.2.2. ELEKTRİKSEL POTANSİYEL		11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	1		1	1	1	1													
11.2.3. DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SİĞA		11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.				1	1	1	1												
		11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıklar.	1								1										
		11.2.3.4. Sığa (kapasite) kavramını açıklar.										1		1							
		11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1		1	1	1	1	1	1											
11.2.4. MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK İNDÜKLENME		11.2.4.1. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akım makarasının (bobin) merkez ekseninde oluşan manyetik alanın şiddetini etkileyen değişkenleri analiz eder.															1	1	1		
		11.2.4.2. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akım makarasının merkez ekseninde oluşan manyetik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.									1	1	1	1	1	1					
		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	1	1	1					
		11.2.4.4. Manyetik alan içerisinde akım taşıyan dikkörtgen tel çerçeveye etki eden kuvvetlerin döndürme etkisini açıklar.										1		1							
		11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.									1	1	1	1	1	1					
		11.2.4.6. Manyetik akı kavramını açıklar. Manyetik akımın matematiksel modeli verilir.											1	1	1	1	1				
		11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.											1	1	1	1	1				
	11.2.4.9. Öz-indüksiyon akımının oluşum sebebini açıklar.											1		1	1	1					