

12. Sınıf Fizik Dersi İkinci Dönem 1. Sınav Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.sınav		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
DALGA MEKANİĞİ	12.3.1. DALGALARDAN KIRINIM, GİRİŞİM VE DOPPLER OLAYI	12.3.1.5. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1	1	
		12.3.1.6. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1	1	
		*12.3.1.7. Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.			
		12.3.1.8. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek, ışığın dalga doğası hakkında çıkarımlar yapar.			
	12.3.2. ELEKTROMANYETİK DALGALAR	12.3.1.9. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1	1	
		12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1		
		12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.		1	
12.4. ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	12.4.1. ATOM KAVRAMININ TARİHSEL GELİŞİMİ	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.	2	2	
		12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.			
		12.4.1.3. Modern atom teorisinin önemini açıklar.			
		*12.4.1.4. Atomun özelliklerini modern atom teorisine göre açıklar.			
	12.4.2. BÜYÜK PATLAMA VE EVRENİN OLUŞUMU	12.4.2.1. Büyük patlama teorisini açıklar.	1		
		12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini açıklar.	1	1	
		*12.4.2.3. Atom altı parçacıklardan atomların oluşumuna yönelik çıkarımlar yapar.			
		12.4.2.4. Madde oluşum sürecini açıklar.			
	12.4.3. RADYOAKTİVİTE	12.4.2.5. Madde ve anti madde kavramlarını açıklar.			
		12.4.3.1. Kararlı ve kararsız durumdaki atomların özelliklerini karşılaştırır.	1	1	
		12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.	1	1	
		12.4.3.3. Nükleer fisyon ve füzyon olaylarını açıklar.	1	1	
		12.4.3.4. Radyasyonun canlılar üzerindeki etkilerini açıklar.		1	