

12.Sınıf Fizik Dersi Konu Soru

Ünite	Kazanımlar	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	O
			1. Senaryo
DALGA MEKANIĞI	12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.		1
	12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.		
	12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.		1
	12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ısı ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.		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.		
	12.3.1.9. Doppler olayının etkilerini ısı ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.		
	12.3.2.1. Elektromanvetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.		
	12.3.2.2. Elektromanvetik spektrumu günlük havattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.		1
ATOM FİZİĞİNE GİRİŞ VE RADYOAKTİVİTE	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.		
	12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.		1
	12.4.1.3. Modern atom teorisinin önemini açıklar.		
	12.4.1.4. Atomun özelliklerini modern atom teorisine göre açıklar.		
	12.4.2.1. Büyük patlama teorisini açıklar.		
	12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.		1
	12.4.2.3. Madde oluşum sürecini açıklar.		
	12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar.		1
	12.4.2.5. Madde ve anti madde kavramlarını açıklar.		
	12.4.3.1. Kararlı ve kararsız durumdaki atomların özelliklerini karşılaştırır.		
12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.		1	