

10. Sınıf Elektrik Elektronik Esasları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. Sınav				2. Sınav					
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
ELEKTRİĞİN TEMEL ESASLARI	Elektrik Enerji Kaynakları	Elektrik enerji kaynaklarının kullanımını açıklar.	1	1		1						
	Elektrik Enerji Santralleri ve Elektrik Üretim Aşamaları	Elektrik enerji santrallerini ve elektrik üretim aşamalarını açıklar.	2	1	1	1	1	1				
	Atomun Yapısı ve Elektron Teorisi	Atomun yapısını ve elektronları açıklar.	1		1							
	Elektrik Yükleri ve Elektrik Alanı	Elektrik yükleri ve elektrik alanı hesaplarını yapar.	2		1	1	1					
	Elektrik Akımının özellikleri	Elektrik akımının özelliklerini ve etkilerini açıklar.	2	1		1	1	1		1		
	Elektrik Geriliminin Özellikleri	Elektrik geriliminin özelliklerini açıklar.	2		1	1	1	1			1	
	Statik Elektrik ve Elektriklenme Yöntemleri	Statik elektriği ve elektriklenme yöntemlerini açıklar.	2	1		1						
DOĞRU AKIM ESASLARI	Doğru Akım (DC) Özellikleri	Doğru akımın özelliklerini açıklar.	1		1			1				1
	Doğru Akım Kaynakları	Doğru akım kaynaklarını açıklar.	2	1		1	1					
	Doğru Akım Devreleri ve Bağlantıları	Doğru akım devrelerinin hesaplamasını ve bağlantısını yapar.	2	1	1		1					
	Ohm Kanunu ile Devre Analizi	OHM Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneyini yapar.						1	1	1	1	
	Kirşof Kanunları ile Devre Analizleri	Kirşof Kanunları'nı formüllerle hesaplayarak deneylerini yapar.	1	1	1		1					
	Kondansatör Bağlantıları	Kondansatör ve bağlantı hesaplarını yapar.	1		1		1					
	Bobin Bağlantıları	Bobin ve bağlantı hesaplarını yapar.	1	1		1						
ALTERNATİF AKIM ESASLARI	Alternatif Akım (AC) Özellikleri ve Elde Edilmesi	Alternatif akımın özelliklerini ve elde edilmesini açıklar.						1	1			1
	Alternatif Akım Bileşenleri ve Vektörel Gösterimleri	Alternatif akım bileşenlerinin vektörel gösterimini yaparak hesaplar.						1		1		1
	Alternatif Akımda Bobinler	Alternatif akımda bobinleri açıklar.						1			1	
	Alternatif Akımda Kondansatörler	Alternatif akımda kondansatörleri açıklar.						1				1
	Alternatif Akımda Devre Bağlantıları	Alternatif akımda seri, paralel ve karışık devre hesaplarını yapar.						2	1		1	
	Alternatif Akımda Güç Hesapları	Alternatif akımda güç hesaplarını yapar.						2	1	1	1	1
	Alternatif Akımda Rezonans Devre Hesapları	Alternatif akımda rezonans devre hesaplarını yapar.						2	1	1	1	1
	Transformatörlerin Özellikleri ve Çeşitleri	Transformatörlerin özelliklerini ve çeşitlerini açıklar.						2	1	1	1	1
	Transformatör Dönüştürme Hesabı	Transformatör dönüştürme hesaplarını yapar.						2	1	1	1	1
Transformatörde Güç ve Verim Hesabı	Transformatörde güç ve verim hesaplarını yapar.						1		1			