

EDİRNE MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI, ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI, 10. SINIFLAR ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ 2.DÖNEM KONU-SORU DAĞILIM TABLOSU			
ÜNİTE		1.SINAV	2.SINAV
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		1. Senaryo	1. Senaryo
ÖĞRENME BİRİMİ 2: DOĞRU AKIM ESASLARI	2.6. KONDANSATÖR BAĞLANTILARI 2.6.1. Kondansatörler ve Özellikleri açıklanır. 2.6.2. Kondansatörde Şarj ve Deşarj Olayları açıklanır. 2.6.3. Kondansatörlerin Kullanıldığı Yerler ve Bağlantıları açıklanır.	2	
	2.7. BOBIN BAĞLANTILARI 2.7.1. Bobinler ve Özellikleri açıklanır. 2.7.2. Bobinlerin Doğru Akımda Kullanıldığı Yerler ve Bağlantıları açıklanır.	2	
ÖĞRENME BİRİMİ 3: ALTERNATİF AKIM ESASLARI	3. ALTERNATİF AKIM ESASLARI 3.1. ALTERNATİF AKIM (AC) ÖZELLİKLERİ VE ELDE EDİLMESİ 3.1.1. Alternatif Akım ve Çeşitleri açıklanır. 3.1.2. Alternatif Akımın Kullanıldığı Yerler açıklanır.	2	
	3.2. ALTERNATİF AKIM BİLEŞENLERİ VE VEKTÖREL GÖSTERİMLERİ 3.2.1. Sinüs Dalgası (Sinüzoidal Sinyal) açıklanır. 3.2.2. Alternatif Akım Bileşenleri açıklanır. 3.2.3. Alternatif Akımın Değerleri açıklanır.	2	1
	3.3. ALTERNATİF AKIMDA BOBINLER 3.3.1. Endüktans ve Özellikleri açıklanır. 3.3.2. Alternatif Akımda Bobinin Gösterdiği Özellikler açıklanır. 3.3.3. Alternatif Akımda Bobin Bağlantıları ve Hesaplamaları açıklanır.	1	1
	3.4. ALTERNATİF AKIMDA KONDANSATÖRLER 3.4.1. Alternatif Akımda Kondansatörlerin Gösterdiği Özellikler açıklanır. 3.4.2. Alternatif Akımda Kondansatör Bağlantıları ve Hesaplamaları açıklanır.	1	1
	3.5. ALTERNATİF AKIMDA SERİ, PARALEL VE KARIŞIK DEVRE HESAPLARI 3.5.1. Empedans ve Admitans İlişkisi açıklanır. 3.5.2. Alternatif Akımda Seri R-L, R-C, R-L-C Devreler ve Özellikleri açıklanır.		1
	3.5.5. Alternatif Akımda Paralel R-L, R-C, R-L-C Devreler ve Özellikleri açıklanır.		1
ÖĞRENME BİRİMİ 3: ALTERNATİF AKIM ESASLARI	3.6. ALTERNATİF AKIMDA GÜÇ HESAPLARI 3.6.1. Dirençli Devrelerde Aktif Güç Hesabı açıklanır.		1
	3.7. ALTERNATİF AKIMDA REZONANS DEVRE HESAPLARI 3.7.1. Seri Rezonans Devreler ve Özellikleri açıklanır. 3.7.2. Paralel Rezonans Devreler ve Özellikleri açıklanır.		1
	3.8. TRANSFORMATÖRLERİN ÖZELLİKLERİ VE ÇEŞİTLERİ 3.8.1. Transformatör Özellikleri ve Çalışması açıklanır. 3.8.2. Transformatör Çeşitleri ve Yapısı açıklanır.		2
	3.9. TRANSFORMATÖR DÖNÜŞTÜRME HESAPLARI 3.10. TRANSFORMATÖRDE GÜÇ VE VERİM HESAPLARI 3.10.1. Transformatör Kayıpları açıklanır. 3.10.2. Transformatörde Güç ve Verim açıklanır.		1