

11. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	İTME VE ÇİZGİSEL MOMENTUM	11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Tork	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
		11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Basit Makineler	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan	11.2.1.3 Noktasal yüklerde elektrik kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

11. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	Tork	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	2
	Basit Makineler	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Potansiyel	11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Düzgün Elektrik Alan ve Sığa	11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	0

11. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	ENERJİ VE HAREKET	11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder. 11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.	2
	İTME VE ÇİZGİSEL MOMENTUM	11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Tork	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
		11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.	1
	Basit Makineler	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektiriksel Kuvvet ve Elektrik Alan	11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektiriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

11. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	ENERJİ VE HAREKET	11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder. 11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.	3
	İTME VE ÇİZGİSEL MOMENTUM	11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1
		11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Tork	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
		11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.	1
	Basit Makineler	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektiriksel Kuvvet ve Elektrik Alan	11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektiriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	0

11. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
		11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.	0
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Potansiyel	11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Düzgün Elektrik Alan ve Sığa	11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıklar. 11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2
	Manyetizma ve Elektromanyetik İndükleme	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.	2
		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
		11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

**11. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Potansiyel	11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Düzgün Elektrik Alan ve Sığa	11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıklar. 11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2
	Manyetizma ve Elektromanyetik İndükleme	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.	2
		11.2.4.3. Üzerinden akım geçen iletken düz bir tele manyetik alanda etki eden kuvvetin yönünün ve şiddetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. 11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.	2
	11.2.4.7. İndüksiyon akımını oluşturan sebeplere ilişkin çıkarım yapar. 11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.	0	

11. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan	11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Elektriksel Potansiyel	11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Düzyük Elektrik Alan ve Sığa	11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. 11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzyük elektrik alanındaki davranışını açıklar.	2
	Manyetizma ve Elektromanyetik İndüksiyon	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.	2
		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
		11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.	1
		11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

11. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan	11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler.	1
	Elektriksel Potansiyel	11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Düzgün Elektrik Alan ve Sığa	11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Manyetizma ve Elektromanyetik İndüksiyon	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.	2
		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
		11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.	1
		11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.	0



11. SINIF FİZİK DERSİ (MESLEK LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	Tork	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
		11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Basit Makineler	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan	11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler.	1
	Elektriksel Potansiyel	11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Düzgün Elektrik Alan ve Sığa	11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1

11. SINIF FİZİK DERSİ (MESLEK LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	Tork	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	2
	Basit Makineler	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Elektriksel Potansiyel	11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	Düzgün Elektrik Alan ve Sığa	11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	0

11. SINIF FİZİK DERSİ (MESLEK LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
KUVVET VE HAREKET	Denge ve Denge Şartları	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Manyetizma ve Elektromanyetik İndükllenme	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.	2
		11.2.4.3. Üzerinden akım geçen iletken düz bir tele manyetik alanda etki eden kuvvetin yönünün ve şiddetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	2
		11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.	2
		11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
		11.2.4.9. Öz-indüksiyon akımının oluşum sebebini açıklar.	1

11. SINIF FİZİK DERSİ (MESLEK LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ELEKTRİK VE MANYETİZMA	Manyetizma ve Elektromanyetik İndükleme	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.	3
		11.2.4.3. Üzerinden akım geçen iletken düz bir tele manyetik alanda etki eden kuvvetin yönünün ve şiddetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	3
		11.2.4.7. İndüksiyon akımını oluşturan sebeplere ilişkin çıkarım yapar. 11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
		11.2.4.9. Öz-indüksiyon akımının oluşum sebebini açıklar.	0