**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **İki Boyutta Hareket** | 11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **Enerji ve Hareket** | 11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder. | 1 |
| **İtme ve Çizgisel Momentum** | 11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **Tork** | 11.1.8.2. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 |
| **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar. | 1 |
| 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 2 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **Enerji ve Hareket** | 11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder. | 1 |
| **İtme ve Çizgisel Momentum** | 11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **Tork** | 11.1.8.2. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar. | 1 |
| 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİKSEL POTANSİYEL** | 11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. | 2 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **İtme ve Çizgisel Momentum** | 11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **Tork** | 11.1.8.2. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar. | 1 |
| 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **İtme ve Çizgisel Momentum** | 11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **Tork** | 11.1.8.2. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 2 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler. | 1 |
| 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **İtme ve Çizgisel Momentum** | 11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **Tork** | 11.1.8.2. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler. | 1 |
| 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİKSEL POTANSİYEL** | 11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SIĞA** | 11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| 11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| **MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK**  **İNDÜKLENME** | 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. | 1 |
| 11.2.4.4. Manyetik alan içerisinde akım taşıyan dikdörtgen tel çerçeveye etki eden kuvvetlerin döndürme etkisini açıklar. | 1 |
| 11.2.4.6. Manyetik akı kavramını açıklar. | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİKSEL POTANSİYEL** | 11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar. | 1 |
| **DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SIĞA** | 11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| 11.2.3.4. Sığa (kapasite) kavramını açıklar. | 1 |
| **MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK**  **İNDÜKLENME** | 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. | 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 |
| **ALTERNATİF AKIM** | 11.2.5.4. İndüktans, kapasitans, rezonans ve empedans kavramlarını açıklar. | 1 |
| **TRANSFORMATÖRLER** | 11.2.6.2. Transformatörlerin kullanım amaçlarını açıklar. | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL POTANSİYEL** | 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SIĞA** | 11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| 11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| **MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK**  **İNDÜKLENME** | 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. | 1 |
| 11.2.4.6. Manyetik akı kavramını açıklar. | 1 |
| 11.2.4.9.Özindiksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL POTANSİYEL** | 11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. | 1 |
| 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar. |
| **DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SIĞA** | 11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| 11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| 11.2.3.6. Yüklü levhaların özelliklerinden faydalanarak sığacın (kondansatör) işlevini açıklar. |
| **MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK**  **İNDÜKLENME** | 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. | 1 |
| 11.2.4.6. Manyetik akı kavramını açıklar. | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF FİZİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **KUVVET VE HAREKET** | **DENGE VE DENGE ŞARTLARI** | 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar | 1 |
| **BASİT MAKİNELER** | 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL POTANSİYEL** | 11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. | 1 |
| 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar. |
| **DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SIĞA** | 11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| 11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 1 |
| **MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK**  **İNDÜKLENME** | 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. | 1 |
| 11.2.4.6. Manyetik akı kavramını açıklar. | 2 |
| 11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar. |
| 11.2.4.10. Yüklü parçacıkların manyetik alan ve elektrik alandaki davranışını açıklar. |

**Bu tablolar 07/02/2025 tarihli il alan zümre toplantısında alınan kararlara göre düzenlenmiştir.**