**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 9. SINIF FİZİK DERSİ**

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

**SENARYO 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite/Tema** | **Konu**  **(İçerik Çerçevesi)** | **ÖĞRENME ÇIKTILARI** | **Soru**  **Sayısı** |
| **AKIŞKANLAR** | **Kaldırma Kuvveti** | FİZ.9.3.6. Kaldırma kuvveti ile sıvılardaki basınca neden olan kuvvet arasındaki ilişkiye yönelik çıkarım yapabilme | 1 |
| **Bernoulli İlkesi** | FİZ.9.3.7. Akışkanın geçtiği borunun kesit alanı ile akışkanın sürati ve boru çeperlerine yaptığı basınç arasındaki ilişkiye yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme | 1 |
| **ENERJİ** | **İç Enerji, Isı ve Sıcaklık Arasındaki İlişki** | FİZ.9.4.1. İç enerjinin ısı ve sıcaklık ile arasındaki ilişki hakkında tümevarımsal akıl yürütebilme | 1 |
| **Isı, Öz Isı, Isı Sığası ve Sıcaklık Farkı Arasındaki İlişki** | FİZ.9.4.2. Isı, öz ısı, ısı sığası ve sıcaklık farkı arasındaki matematiksel modele ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme | 2 |
| **Isıl Denge** | FİZ.9.4.4. Isıl denge durumu hakkında bilimsel gözlem yapabilme | 1 |

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

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

**-OKULDA UYGULANACAK SENARYO -**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİKSEL KUVVET VE ELEKTRİK ALAN** | 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. | 3 |
| **ELEKTRİKSEL POTANSİYEL** | 11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar. | 2 |
| **DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN VE SIĞA** | 11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 2 |
| 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. | 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **DALGALAR** | **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 1 |
| **SU DALGASI** | 0.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder. | 2 |
| 10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. | 1 |
| **SES DALGASI** | 10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar. | 1 |
| **DEPREM DALGASI** | 10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar | 1 |
| **OPTİK** | **AYDINLANMA** | 10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar. | 1 |
| **GÖLGE** | 10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar. | 1 |

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 10. SINIF FİZİK DERSİ**

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

**SENARYO 4**