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

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

**SENARYO 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **KALDIRMA KUVVETİ** | 10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar. | 1 |
| 10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi’ni kullanarak çözüm önerisi üretir. | 1 |
| **DALGALAR** | **DALGALAR** | 10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. | 1 |
| **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 2 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder. | 1 |
| 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |
| 10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. | 1 |

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

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

**SENARYO 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **KALDIRMA KUVVETİ** | 10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi’ni kullanarak çözüm önerisi üretir. | 1 |
| **DALGALAR** | **DALGALAR** | 10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. | 1 |
| **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 1 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder. | 1 |
| 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |
| 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 |

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

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

**SENARYO 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **MIKNATIS VE MANYETİK ALAN** | 10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar. | 1 |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **BASINÇ** | 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar. | 2 |
| **KALDIRMA KUVVETİ** | 10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi’ni kullanarak çözüm önerisi üretir. | 1 |
| **DALGALAR** | **DALGALAR** | 10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. | 1 |
| **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 1 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |
| 10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. | 1 |

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

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

**SENARYO 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİK DEVRELERİ** | 10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder. | 1 |
| **MIKNATIS VE MANYETİK ALAN** | 10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar. | 1 |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **BASINÇ** | 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar. | 1 |
| **KALDIRMA KUVVETİ** | 10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi’ni kullanarak çözüm önerisi üretir. | 1 |
| **DALGALAR** | **DALGALAR** | 10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. | 1 |
| **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 1 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |

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

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

**SENARYO 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **ELEKTRİK VE MANYETİZMA** | **ELEKTRİK DEVRELERİ** | 10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar. | 1 |
| **MIKNATIS VE MANYETİK ALAN** | 10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar. | 1 |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **BASINÇ** | 0.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar. | 1 |
| 10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar. | 1 |
| **KALDIRMA KUVVETİ** | 10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar. | 1 |
| **DALGALAR** | **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 1 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |

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

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

**SENARYO 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **KALDIRMA KUVVETİ** | 10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi’ni kullanarak çözüm önerisi üretir. | 1 |
| **DALGALAR** | **DALGALAR** | 10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar. | 1 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |
| 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 |
| 10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir. |
| **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 |
| **DÜZLEM AYNA** | 10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar. | 1 |
| **KÜRESEL AYNALAR** | 10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar. | 1 |

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

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

**SENARYO 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **DALGALAR** | **DALGALAR** | 10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. | 1 |
| **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 1 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder. | 1 |
| 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |
| 10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. |
| **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 |
| 10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir. |

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

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

**SENARYO 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **KALDIRMA KUVVETİ** | 10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi’ni kullanarak çözüm önerisi üretir. | 1 |
| **DALGALAR** | **DALGALAR** | 10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar. | 1 |
| **YAY DALGASI** | 10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder. | 1 |
| **SU DALGASI** | 10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. | 1 |
| 10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. |
| **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 |
| 10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir. |
| **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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. | 1 |
| 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 |
| **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 |
| **YANSIMA** | 10.4.3.1. Işığın yansımasını, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir. | 1 |

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

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

**SENARYO 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Konu** | **Kazanım** | **Soru**  **Sayısı** |
| **DALGALAR** | **SES DALGASI** | 10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar. | 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 |
| **DÜZLEM AYNA** | 10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar. | 1 |
| **KÜRESEL AYNALAR** | 10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar. | 1 |
| **KIRILMA** | 10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ileilişkilendirir. | 1 |
| 10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder. | 1 |
| 10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar. | 1 |
| **MERCEKLER** | 10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar. | 1 |
| 10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar. |

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