**EREĞLİ BORSA İSTANBUL ATATÜRK ANADOLU LİSESİ**

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM**

**9. SINIF FİZİK**

**I. YAZILI SINAVI ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SORU DAĞILIMI**

**(4. SENARYO)**

|  |
| --- |
| **FİZ.9.3.1. Basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme ( 2 SORU)** |
|
| **FİZ.9.3.2. Durgun sıvılarda basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme ( 2 SORU)** |
| **FİZ.9.3.4. Açık hava basıncına ilişkin çıkarım yapabilme ( 1 SORU)** |
| **FİZ.9.3.5. Kaldırma kuvvetini etkileyen değişkenleri belirlemeye yönelik deney yapabilme ( 1 SORU)** |

**EREĞLİ BORSA İSTANBUL ATATÜRK ANADOLU LİSESİ**

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM**

**10. SINIF FİZİK**

**I. YAZILI SINAVI KAZANIM VE SORU DAĞILIMI**

**(4.SENARYO)**

|  |
| --- |
| **10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi’ni kullanarak çözüm önerisi üretir. (2 SORU)** |
| **10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. (1 SORU)** |
| **10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder. (1 SORU)** |
| **10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir. (1 SORU)** |
| **10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.**  **(1 SORU)** |
| **10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar. 10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir. (1 SORU)** |

**EREĞLİ BORSA İSTANBUL ATATÜRK ANADOLU LİSESİ**

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM**

**11. SINIF FİZİK**

**I. YAZILI SINAVI KAZANIM VE SORU DAĞILIMI**

**(2. SENARYO)**

|  |
| --- |
| **11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar. ( 1 SORU)** |
| **11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar. ( 2 SORU)** |
| **11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar. ( 2 SORU)** |
| **11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar. ( 1 SORU)** |
| **11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar. ( 2 SORU)** |
| **11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. ( 1 SORU)** |

**EREĞLİ BORSA İSTANBUL ATATÜRK ANADOLU LİSESİ**

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM**

**12. SINIF FİZİK**

**I. YAZILI SINAVI KAZANIM VE SORU DAĞILIMI**

**(2. SENARYO)**

|  |
| --- |
| **12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.**  **12.4.1.3. Modern atom teorisinin önemini açıklar. (1 SORU)** |
| **12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar. (1 SORU)** |
| **12.4.2.3. Madde oluşum sürecini açıklar.**  **12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar. (1 SORU)** |
| **12.4.3.1. Kararlı ve kararsız durumdaki atomların özelliklerini karşılaştırır.**  **12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar. (1 SORU)** |
| **12.4.3.3. Nükleer fisyon ve füzyon olaylarını açıklar.**  **12.4.3.4. Radyasyonun canlılar üzerindeki etkilerini açıklar.**  **(1 SORU)** |