**SÜLEYMAN ŞAH MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. DÖNEM** **FİZİK DERSİ 9.SINIF 1.ORTAK SINAV KONU DAĞILIMLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kazanımlar** | **Soru sayısı** |
| **9.1.2. FİZİĞİN UYGULAMA ALANLARI**  **9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dallarını ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.** | **1** |
| **9.1.3. FİZİKSEL NİCELİKLERİN SINIFLANDIRILMASI**  **8.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.** | **1** |
| **9.1.4. BİLİM ARAŞTIRMA MERKEZLERİ**  **9.1.4.1.Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.** | **1** |
| **9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE**  **9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirir.** | **3** |
| **9.2.2. DAYANIKLILIK**  **9.2.2.1. Dayanıklık kavramını açıklar.** | **1** |
| **9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.** | **1** |
| **9.3.1.3.Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.** | **2** |
| **9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.** | **1** |
| **9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.** | **1** |
| **9.3.3.1.Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.** | **1** |
| **9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.** | **1** |
| **9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.** | **1** |
| **9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.** | **3** |
| **9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer biçime (mekanik, ısı, ışık, ses, gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımı yapar.** | **2** |
| **TOPLAM** | **20** |

**SÜLEYMAN ŞAH MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. DÖNEM FİZİK DERSİ 10.SINIF 1.ORTAK SINAV KONU DAĞILIMLARI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Kazanımlar** | | | **Soru sayısı** |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.** | | | **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** | | **10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.** | **1** |
| **10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.**  **10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.** | **2** |
| **SES DALGASI** | | **10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.** | **1** |
| **TOPLAM** |  | | | **7** |