

# LEYLA TURGUT ANADOLU LİSESİ 2023-2024 ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ

## 1.DÖNEM 2.SINAV KAZANIMLARI

### 9.SINIF (10 soru) (S4)

- 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır. (1)
- 9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar. (1)
- 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar. (1)
- 9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır. (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. (1)
- 9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar. (1)
- 9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir. (1)
- 9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar. (1)
- 9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar. (1)

### 10.SINIF(8 soru) (S5)

- 10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder. (1)
- 10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar. (1)
- 10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder. (1)
- 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar. (4)
- 10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar. (1)

### 11.SINIF(10 soru) (S4)

- 11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar. (1)
- 11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. (1)
- 11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder. (1)
- 11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. (2)
- 11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.(1)
- 11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder. (2)
- 11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.(2)

### 12.SINIF(8 soru) (S7)

- 12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.(1)
- 12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder. (2)
- 12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar. (1)
- 12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler. (2)
- 12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler. (1)
- 12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar. (1)