

BEŐIKTAŐ ATATÖRK ANADOLU LİSESİ
FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAV KAZANIMLARI

BEŐIKTAŐ ATATÖRK ANADOLU LİSESİ 9. SINIFLAR
FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAV KAZANIMLARI

| KAZANIMLAR |
|--|
| 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar. |
| 9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır. |
| 9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değıştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir. |
| 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir. |
| 9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar. |
| 9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir. |
| 9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar. |

BEŐIKTAŐ ATATÖRK ANADOLU LİSESİ 10. SINIFLAR
FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAV KAZANIMLARI

| KAZANIMLAR |
|---|
| 10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder. |
| 10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir. |
| 10.1.3.1. Miknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar. |
| 10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değışkenleri analiz eder. |
| 10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar. |
| 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağı olduğu değışkenleri açıklar. |
| 10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar. |

BEŐIKTAŐ ATATÖRK ANADOLU LİSESİ 12. SINIFLAR
FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAV KAZANIMLARI

| KAZANIMLAR |
|--|
| 12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır. |
| 12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir. |
| 12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağılı olduğu değişkenleri belirler. |
| 12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar. |
| 12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar. |
| 12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar. |
| 12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar. |
| 12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağılı olduğu değişkenleri belirler. |
| 12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar. |
| 12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler. |

20.12.2023

Fizik Zümresi