

KAZANIM VE SENARYO LİSTESİ

9. SINIF

Uygulanan Senaryo 9. Senaryodur

- 1-) 9.2.1.1. Öz kütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.
- 2-) 9.2.1.1. Öz kütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.
- 3-) 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar
- 4-) 9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.
- 5-) 9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir..
- 6-) 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir
- 7-) 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir
- 8-) 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir
- 9-) 9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.
- 10-) 9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.

10.SINIF

Uygulanan Senaryo 9. Senaryodur

- 1-) 10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.
- 2-) 10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.
- 3-) 10.1.3.1. Miknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.
- 4-) 10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder
- 5-) 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.
- 6-) 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.
- 7-) 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.
- 8-) 10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.
- 9-) 10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.
- 10-) 10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.

11. SINIF

Uygulanan Senaryo 7. Senaryodur.

1. Soru

11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.

2. soru

11.1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder

3. soru

11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder

4. soru

11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar

5 ve 6. soru

11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder

7.soru

11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.

8.soru

11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder

12. SINIF

Uygulanan Senaryo 7. Senaryodur.

1.soru

12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar

2 ve 3.Soru

12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder

4.Soru

12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.

5 ve 6. soru

12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri

7.soru

12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.

8.soru

12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.