

KAZANIM VE SENARYO LİSTESİ

9. SINIF

Uygulanan Senaryo 9. Senaryodur

- 1-) 9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.
- 2-) 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.
- 3-) 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.
- 4-) 9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.
- 5-) 9.2.1.1. Öz kütle, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.
- 6-) 9.2.1.1. Öz kütle, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.
- 7-) 9.2.1.1. Öz kütle, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.
- 8-) 9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların öz kütlelerinden faydalanılan durumlara örnekler verir.
- 9-) 9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.
- 10-) 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.
- 11-) 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.

10.SINIF

Uygulanan Senaryo 5. Senaryodur

- 1-) 10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.
- 2-) 10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.
- 3-) 10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.
- 4-) 10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.
- 5-) 10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.
- 6-) 10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.
- 7-) 10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.
- 8-) 10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.
- 9-) 10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.
- 10-) 10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.

11. SINIF

Uygulanan Senaryo 6. Senaryodur.

1. Soru
11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer
2. soru
11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.
3. soru
11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.
4. soru
11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.
5. soru
11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.
- 6.soru
11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.
- 7 ve8.soru
11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.
9. soru
11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.
10. soru
11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.

12. SINIF

Uygulanan Senaryo 1. Senaryodur.

- 1.soru
12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder
- 2.Soru
12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.
- 3.soru
12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.
- 4.Soru
12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.
5. soru
12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.
- 6.soru
12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.
- 7.soru
12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.
- 8.soru
12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.