

Fizik Dersi 2.Dönem 1. Yazılı sınavı;

9. Sınıf Senaryo- 7

1. Soru

FİZ.9.2.4. Vektörlerin toplanmasında kullanılan uç uca ekleme ve paralel kenar yöntemi ile bileşenlerine ayırma işlemine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme

2. Soru

FİZ.9.2.6. Hareketin temel kavramlarının tanımlarına yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme

3. Soru

FİZ.9.3.1. Basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme

4. soru

FİZ.9.3.2. Durgun sıvılarda basınca yönelik çıkarımlarda bulunabilme

5. Soru

FİZ.9.3.3. Sıvılarda basıncın kullanıldığı günlük hayat örneklerine ilişkin sorgulama yapabilme

6. Soru

FİZ.9.3.4. Açık hava basıncına ilişkin çıkarım yapabilme

7.Soru

FİZ.9.3.5. Kaldırma kuvvetini etkileyen değişkenleri belirlemeye yönelik deney yapabilme

8. Soru

FİZ.9.3.6. Kaldırma kuvveti ile sıvılardaki basınca neden olan kuvvet arasındaki ilişkiye yönelik çıkarım yapabilme

10. Sınıf Senaryo- 3

1. Soru

10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve / veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.

2. Soru

10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve / veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.

3. Soru

10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.

4. Soru

10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.

5. Soru

10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.

6. Soru

10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.

7. Soru

10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.

8. Soru

10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.

9. Soru

10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.

10. Soru

10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.

11. Sınıf Senaryo- 10

1. Soru

11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.

2. Soru

11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.

3. Soru

11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.

4. Soru

11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.

5. Soru

11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.

6. Soru

11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.

7. Soru

11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler.

8. Soru

11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.

9. Soru

11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.

10. Soru

11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.

12. Sınıf Senaryo- 3

1. Soru

12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.

2. Soru

12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.

3. Soru

12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.

4. Soru

12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.

5. Soru

12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.

6 ve 7. Soru

12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.

8 ve 9. Soru

12.4.2.2. Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.