

9.SINIF

1.soru : Newton un Hareket Yasaları

9.3.3.2 Kuvvet , İvme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.

2.soru: Sürtünme kuvveti

9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder

3.soru: İş Enerji ve Güç

9.4.1.1 İş Enerji ve güç kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir

4.soru: Mekanik Enerji

9.4.2.1 Öteleme kinetik enerjisi, yer çekim potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

5.soru: Enerjinin korunumu ve enerji dönüşümleri

9.4.2.1 Enerjinin bir biçimden diğer biçime (mekanik,ısı ,ışık,ses) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımı yapar.

10.SINIF

1.soru: Dalgalar

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

2.soru: Dalgalar

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

3.soru: Su dalgaları

10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir

4.soru: Su dalgaları

10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir

5.soru: Dalgalar

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

6.soru: Yay dalgası

10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder

7.soru: Yay dalgası

10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder

8.soru: Yay dalgası

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

9.soru: Su dalgası

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

10.soru: Su dalgası

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

Fizik zümre öğretmenleri

Fatma AKÖZEL

Aydın G ŞİMŞEK

Metin SATIOĞLU