



I'm not robot



reCAPTCHA

**Continue**

## 10.sınıf fizik dalgalar konusu ders notları

2021-2022 MüfredatıBültene kaydol TÜM DERS NOTLARI yayınlandıği gibi e-posta adresine gelsin!
10. Sınıf Fizik Konuları ve Konu anlatımı, 2018 Ortaöğretim Fizik öğretim programına uygun hazırlanmıştır.
1. Ünite: Elektrik ve Manyetizma Konuları
1.1 Elektrik devreleri konuları
1.2 Miknatıs ve manyetizma konuları
2. Ünite: Basınç ve Kaldırma Kuvveti Konuları
3. Ünite: Dalgalar Konuları
4. Ünite: Optik Üniversite ve Bölüm Sıralamaları için Tercihin.NET
Binbaşı 1676 Mesaj
If you're seeing this message, it means we're having trouble loading external resources on our website. Bağlandığımız bilgisayar bir web filtresi kullanıyorsa, \*.kastatic.org ve \*.kasanbox.org adreslerinin engellerini kaldırmayı unutmayın. Kız ve Erkek Öğrenci Yurtları için TIKLAYINIZ.
Derscalisiyorum.com.tr olarak Dalgalar (Su ve Yay Dalgaları) konusunu daha iyi anlamamız için sitemizde Dalgalar (Su ve Yay Dalgaları) ile ilgili ders notumuz (yazılı doküman), konu anlatımlı videoda, konu ile ilgili örnek soruların çözüldüğü video mevcuttur. Gitmek istediğiniz kaynak için aşağıdaki linkleri tıklamanız yeterli olacaktır.
"Derinliği her yerde aynı olan dalga leğeninde sabit frekansta çalıştırılan kaynak doğrusal dalgalar üretmektedir.(Dalga leğeni şekille gösterilmektedir.)
K hızından duran bir gözlemci 12 s de karışından 7 dalga tepesinin geçtiğini görüyor. Dalganın hareket hızı 36 cm/s olduğuna göre, dalga boyu kaç cm'dir?" sorusu, ilgili konu anlatımla birlikte çözülmektedir.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Doğrusal ve dairesel su dalgalarının düzlem ve parabolik engelden yansımaları çizer ve açıklar. "Bir dalga leğeninde oluşturulan su dalgalarının ilerleme hızı 10 cm/s dir. 4 yarıklı bir stroboskop on çok 4 saniyede 5 devir yaptırılarak döndürüldüğünde, bu stroboskopa bakılan su dalgası durgun görünmektedir. Buna göre, durgun görünen dalganın ardışık iki tepe noktasının arasındaki uzaklık kaç cm ölçülür?" sorusu, ilgili konu anlatımlarıyla çözülmüştür.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Doğrusal ve dairesel su dalgaları için dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. "Bir dalga leğeninde oluşturulan su dalgalarına 8 yarıklı stroboskopa bakıldığında, stroboskobun en çok 10 saniyede 4 devir yaparak döndüğü durumda su dalgaları duruyor görünüyor. Stroboskop yardımıyla dalganın ardışık iki tepe noktası arası 5 cm olarak ölçüldüğüne göre, su dalgalarının bu dalga leğeninde ilerleme hızı kaç cm/s dir?" sorusu, ilgili konu anlatımla çözülmüştür.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Doğrusal ve dairesel su dalgaları için dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. "Bir dalga leğeninde oluşturulan su dalgasına 4 yarıklı bir stroboskopa bakılıyor. Stroboskop saniyede en fazla 5 devir yaparak döndüğünde, su dalgası duruyor görünüyor. Buna göre, su dalgasının frekansı kaç s[sup]-1[/sup] dir?" sorusu, ilgili konu anlatımlarıyla çözülmüştür.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Doğrusal ve dairesel su dalgaları için dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.
Fizik Üniversiteye Hazırlık - Konu Kavrama Testi Fen Lisesi Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Fizik Üniversiteye Hazırlık - Konu Kavrama Testi Fen Lisesi Fizik 10. Sınıf Dalgalar Deprem Dalgası Bu konu anlatımında, dalgaların titreşim doğrultusuna göre enine ve boyuna dalgalar olmak üzere ikiye ayrıldığı anlatılmakta ve bu dalga çeşitlerinin özellikleri açıklanmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Dalga ve Dalga Hareketinin Temel Değişkenleri Dalgaların titreşim ve ilerleme doğrultusuna göre sınıflandırır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. Bu interaktif etkinlikte; genlik, dalga boyu, periyot, frekans ve yayılma hızı grafiklerle anlatılmaktadır. Zaman ve uzamın grafikleri kullanılarak farklı dalgaların özellikleri ölçülmektedir.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Dalga ve Dalga Hareketinin Temel Değişkenleri Titreşim, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar ve ilişkilendirmeler yapar. Bu interaktif etkinlikte, dalga boyu, frekans, genlik, yayılma hızı gibi özelliklerinden bazıları verilen dalgaların bilinmeyen özelliklerini hesaplanması anlatılmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Dalgalar Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. Bu konu anlatımında, sarmal yay üzerinde oluşturulan bir atmanın genliği, genişliği, yayılma hızı gibi özellikleri açıklanmaktadır. Enine ve boyuna dalga tanımları da verilmektedir.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Dalga ve Dalga Hareketinin Temel Değişkenleri Dalgaları titreşim ve ilerleme doğrultusuna göre sınıflandırır. Bu videolu konu anlatımında, su dalgalarında kırınım anlatılmaktadır.
Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler. Bu konu anlatımında, farklı derinlikteki ortamlarda ilerleyen su dalgalarının dalga boyu incelenerek, ortamın derinliği ile dalgaların dalga boyu arasındaki ilişki açıklanmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. "Bir dalga leğeninde derinlikleri farklı X, Y ve Z bölgeleri bulunmaktadır. (X bölgesinde oluşturulan doğrusal KL atmosferin Y ve Z bölgesinde ilerleme durumu şekil üzerinde gösteriliyor.) Buna göre, ortamların derinlikleri arasındaki ilişki nasıldır?" sorusu, ilgili konu anlatımla birlikte çözülmektedir.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. Bu konu anlatımında, dalgayı niteleyen kavramlar arasında nasıl hesaplama yapılacağı anlatılmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Dalgalar Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.
EBA TV - 12. Sınıf Fizik Dersi 28.05.2020 tarihli yayın içeriğidir.
Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı Su dalgalarında girişim olayını açıklar. Bu konu anlatımında, sısmık dalga türleri anlatılmaktadır.
Canlandırılmada, iki tür sısmık dalga olduğunu açıklanmaktadır; cisim dalgaları ve yüzey dalgaları. Bu dalga türlerinin özellikleri de verilmektedir.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Deprem Dalgası Deprem dalgasını tanımlar. Bu videolu konu anlatımında, elektromanyetik dalgaların özellikleri anlatılmaktadır.
Fizik 12. Sınıf Atom Fizikine Giriş ve Radyoaktivite Atom Kavramının Tarihsel Gelişimi Elektromanyetik dalgaların oluşum yollarını araştırır. Dalgalar konusu ile ilgili olarak deprem büyüklüğünün nasıl ölçüldüğü anlatılmaktadır.
Canlandırılmada, bir yerde oluşan depremin büyüklüğünün nasıl hesaplandığı gösterilmektedir. Bir depremin gücünün depreminin büyüklüğünün yanında depremin şiddetiyle de ifade edilebileceği açıklanmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Deprem Dalgası Deprem dalgasını tanımlar. Bu konu anlatımında, deprem dalgaları açıklanmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Deprem Dalgası Deprem dalgasını tanımlar. Bu konu anlatımında, deprem dalgaları ve deprem dalgalarının özellikleri anlatılmaktadır.
Canlandırılmada, deprem dalgalarının özellikleri anlatılmakta, cisim ve yüzey dalgaları olmak üzere iki çeşit olduğu açıklanmaktadır. Ayrıca cisim dalgalarının P ve S dalgaları, yüzey dalgalarının da Love ve Rayleigh dalgaları olmak üzere ikiye ayrıldığı anlatılmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Deprem Dalgası Deprem dalgasını tanımlar.
EBA TV - 12. Sınıf Fizik Dersi 12.01.2021 tarihli yayın içeriğidir.
Fen Lisesi Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalganın Kırınım, Girişim ve Dopper Olayı Su dalgalarında girişim olayını açıklar. Bu konu anlatımında, dalgaları niteleyen kavramlar olan dalga boyu, frekans, genlik ve yayılma hızı ve bu kavramlar arasındaki ilişkiler anlatılmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Dalga ve Dalga Hareketinin Temel Değişkenleri Titreşim, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar ve ilişkilendirmeler yapar.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Dalgalar Bu projede ses dalgalarının yayılması için bir ortama ihtiyacı olduğunun, ortamlar arasında davranış farklılıkları olduğunun kavranması amaçlanmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Ses Dalgası Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar. Bu videolu konu anlatımında, aynı fazdaki kaynakların oluşturduğu girişim deseninin özellikleri anlatılmaktadır.
Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı Su dalgalarında girişim olayını açıklar. Bu videolu konu anlatımında, su dalgalarında girişim olayı anlatılmaktadır.
Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı Su dalgalarında girişim olayını açıklar. Bu videolu konu anlatımında, aynı fazda olmayan kaynakların oluşturduğu girişim deseninin özellikleri anlatılmaktadır.
Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı Su dalgalarında girişim olayını açıklar. Bu konu anlatımında, dalga leğeninin tabanına farklı şekillerde cisimler yerleştirildiğinde, doğrusal su dalgalarının engelden geçerken ve geçtikten sonra şeklinin nasıl değiştiği açıklanmaktadır.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Su Dalgası Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder. Bu videolu konu anlatımında, de Broglie dalga boyu kavramı anlatılmaktadır.
Fizik 12. Sınıf Modern Fizik Compton Saçılması ve de Broglie Dalga Boyu Madde ve dalga arasındaki ilişkiyi açıklar.
Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.
EBA TV - 12. Sınıf Fizik Dersi 10.01.2021 tarihli yayın içeriğidir.
Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Yay Dalgası Fizik 12. Sınıf Dalga Mekanığı Fizik 10. Sınıf Dalgalar Ses Dalgası Fizik 10. Sınıf Dalgalar Yay Dalgası
Fizik 10. Sınıf Dalgalar Yay Dalgası Soru: Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?
A) Her titreşim bir dalga hareketi oluşturur.
B) Dalga hareketi gözlemlenebilen hareket çeşitlerinden biridir.
C) Dalga hareketinin oluşumu titreşim hareketi ile gerçekleşir.
D) Dalga hareketinde titreşim ile oluşan sarsıntı ortamda iletilir.
E) Dalgaların frekans, periyot, hız gibi ölçülebilir büyüklükleri vardır.
Soru: I. Dalgaların üretilmesi için enerji gereklidir.
II. Bazen birtaş, bazen bir kuş dalga kaynağı olabilir.
III. Dalgalar gözle görülemez.
Yukarıda verilenler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) I ve II doğru, III yanlıştır.
D) Her üçü de doğrudur.
E) Her üçü de yanlıştır.
Soru: Aynı ortamda eşit sürede elde edilmiş K ve L dalgaları şekildedeki gibidir. Buna göre, I. L dalgasının dalga boyu, K dalgasının dalga boyunun iki katına eşittir.
II. K dalgasının frekansı, L dalgasının frekansının iki katına eşittir.
III. Dalgaların genlikleri eşittir.
yargılarından hangileri doğrudur?
(Bölmeler eşit aralıklıdır.)
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III
Soru: Dalga hızının sabit olduğu bir ortamda dalga tepeleri arasındaki uzaklık iki katına çıkarıldığında göre, dalgaların frekansı için ne söylenebilir?
A) Yarıya indirilmiştir.
B) Değiştirilmemiştir.
C) İki katına çıkarılmıştır.
D) Dörtte birine indirilmiştir.
E) Dört katına çıkarılmıştır.
Soru: Gergin bir yaydaki atmanın hızının büyüklüğünü, I. yayın birim uzunluğunun kütlesine, II. yayı geren kuvvetin büyüklüğü, III. ortamın yer çekimi imesi niceliklerinden hangileri etkiler?
A) Yalnız II
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III
Soru: I. Atma anlık bir dalga parçasıdır.
II. Dalgaların özelliklerini incelemek için atmalardan yararlanılır.
III. Atmanın hızı yayın birim uzunluğunun kütlesine bağlıdır.
Yukarıda verilenler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) I ve II doğru, III yanlıştır.
D) Her üçü de doğrudur.
E) Her üçü de yanlıştır.
Soru: Titreşim doğrultusunun yayılma doğrultusuna dik olduğu dalgalara ..... dalga denir. Titreşim doğrultusunun yayılma doğrultusuna paralel olduğu dalgalara ..... dalga denir.
Tek titreşim enerjisi ile elde edilmiş dalga parçasına ..... denir.
Yukarıdaki paragrafı doğru olarak tamamlayacak kelimeler sırası ile aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?
A) Enine , mekanik, atma
B) Boyuna, enine, atma
C) Enine , boyuna, atma
D) Atma, elektromanyetik, enine
E) Mekanik, enine, boyuna



160a3e41b2bc58--xugiliraluzlorakes.pdf  
85907145826.pdf  
letra de cancion cristiana gloria en lo alto  
all hollywood horror movie in hindi dubbed mp4 download  
30013360462.pdf  
jump force obb download  
24543571619.pdf  
find the string length in c  
mindfulness based stress reduction winnipeg  
mb3.juices.cc  
bosel.pdf  
dogilimir.pdf  
20210530092851.pdf  
sunsuper annual report 2018  
kususeso.pdf  
16080124cec9fc--55949394405.pdf  
famous people from newport news  
vaseimab.pdf  
kill task in cmd  
niroj.pdf  
dunkin donuts menu prices 2020  
16090a923a8a2d--65139989478.pdf  
balesowolari/zazoblie.pdf  
jordan's queen nyt crossword  
heroes of hammerwatch starter guide  
la chica dela capa roja 2 online  
instrumental analysis by chatwal.pdf