

ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ 10.SINIF KAYNAŞTIRMA ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK ÖZEL EĞİTİM ÇERÇEVE YAZ TATİLİ PROGRAMI

(13-31 TEMMUZ 2020)

ÖĞRENCİ ADI/SOYADI: 10.SINIFLAR

ÖMER TUNCA

SINIF- NO: 10.SINIFLAR

FİZİK ÖĞRETMENİ

TARİH	DERS SAATİ	KONULAR	KAZANIMLAR	NE ZAMAN ÇALIŞILACAK?	YAPILACAK ETKİNLİK	KAYNAKLAR
13.07.2020 14.07.2020 15.07.2020		10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZ MA 10.1.1. ELEKTRİK AKIMI, POTANSİYE L FARKI VE DİRENÇ	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar. a) Elektrik yükünün hareketi üzerinden elektrik akımı kavramının açıklanması sağlanır. b) Katı, sıvı, gaz ve plazmalarda elektrik iletimine değinilir.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Elektrik akımı kavramı - Elektrik Akımının Yönü - Bir İletkenin Direnci - Direnci Etkileyen Faktörler” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
16.07.2020 17.07.2020		10.1.2. ELEKTRİK DEVRELERİ	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder. a) Voltmetre ve ampermetrenin direnç özellikleri ile devredeki görevleri açıklanır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Ohm Kanunu - Seri Bağlı Dirençler - Paralel Bağlı Dirençler - Dirençlerin Karışık Bağlanması” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
20.07.2020 21.07.2020 22.07.2020		10.1.3. MIKNATIS VE MANYETİK ALAN	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Mıknatıslar” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı

23.07.2020 24.07.2020		10.1.4. AKIM VE MANYETİK ALAN 10.1.4. AKIM VE MANYETİK ALAN	Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar. a) Öğrencilerin pusula ile yön bulmaları sağlanır. b) Arılar, göçmen kuşlar, bazı büyükbaş hayvanlar gibi canlıların yerin manyetik alanından yararlanarak yön buldukları belirtilir.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Dünya'nın Manyetik Alanı - Telin Manyetik Alanının Şiddeti - Telin Manyetik Alanı” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
27.07.2020 28.07.2020 29.07.2020		10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ 10.2.1. BASINÇ	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar. a) Öğrencilerin, günlük hayattan basıncın hayatımıza etkilerine örnekler vermeleri sağlanır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Katı Basıncı - Sıvılarda basınç - Gaz Basıncı” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
30.07.2020 31.07.2020		10.2.1. BASINÇ	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar. a) Öğrencilerin, günlük hayattan basıncın hayatımıza etkilerine örnekler vermeleri sağlanır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Açık Hava Basıncı - Katılarda yüzey alanı ve basınç ilişkisi” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı

ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ 10.SINIF KAYNAŞTIRMA ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK ÖZEL EĞİTİM ÇERÇEVE YAZ TATİLİ PROGRAMI

(03-28 AĞUSTOS 2020)

TARİH	DERS SAATİ	KONULAR	KAZANIMLAR	NE ZAMAN ÇALIŞILACAK?	YAPILACAK ETKİNLİK	KAYNAKLAR
03.08.2020 04.08.2020 05.08.2020		10.2.2. KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar. a) Archimedes İlkesi açıklanır. Yüzme, askıda kalma ve batma durumlarında kaldırma kuvveti ile cismin ağırlığının büyüklükleri karşılaştırılır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Kaldırma Kuvveti - Sıvıların Kaldırma Kuvveti” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
06.08.2020 07.08.2020		10.3.1. DALGALAR	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır. 9.3.1.2. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Dalgaları Niteleyen Büyüklükler – Periyot – Frekans - Dalgaboyu” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
10.08.2020 11.08.2020 12.08.2020		10.3.1. YAY DALGALARI	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar. a) Atmanın dalgaların özelliklerini incelemek için oluşturulduğu vurgulanır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Atmaların Özellikleri- Atmaların Yansıması - Atmaların Karşılaşması ve Bileşke Atma” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
13.08.2020 14.08.2020		10.3.3. SU DALGASI	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar. Kavramlar doğrusal ve dairesel su dalgaları bağlamında ele alınır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Su Dalgalarının Farklı Engellerden Yansıması - Dairesel Su Dalgalarının Düzlem ve Parabolik Engelde Yansıması” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı

17.08.2020 18.08.2020 19.08.2020		10.3.5. DEPREM DALGASI	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar. a) Deprem büyüklüğü ve şiddeti ile ilgili bilgi verilir. b) Depremlerde dalga çeşitlerine girilmez. 10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Deprem ve deprem dalgaları - Deprem Zararlarından Korunma Yolları” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
20.08.2020 21.08.2020		10.4. OPTİK 10.4.1. AYDINLAN MA	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar. Modeller açıklanırken ayrıntılara girilmez. 10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Işığın Dalga Yapısı - Işığın Doğası İle İlgili Bilgilerin Tarihsel Süreci” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
24.08.2020 25.08.2020 26.08.2020		10.4.2. GÖLGE	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar. a) Öğrencilerin gölge ve yarı gölge alanlarını çizimleri ve açıklamaları sağlanır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Tam Gölge - Yarı gölge” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı
27.08.2020 28.08.2020		10.4.4. DÜZLEM AYNA	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar. a) Düzlem aynada görüntü özellikleri yapılan çizimler üzerinden açıklanır	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Düzlem Aynanın Yapısı ve Işığın Düzlem Aynada Yansıması - Düzlem Aynada Görüntü Oluşumu” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	http://eba.gov.tr/dersler/Fizik VE Ders kitabı

Ömer TUNCA
Fizik Öğretmeni

ERHAN ÖNKAL
OKUL MÜDÜRÜ

(10.07.2020)

UYGUNDUR