**.......................OKULU FİZİK DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KONU** | **TEST NO** | **TEST ADI** | **KONU** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL-EKİM | 1.HAFTA(30-06) | 4 SAAT | 9.1. Fizik Bilimine Giriş 9.2. Madde ve Özellikleri | 1 2 | Fizik Bilimine Giriş Madde ve Özellikleri |  |  |
| EKİM | 2.HAFTA(07-13) | 4 SAAT | 9.5. Isı ve Sıcaklık | 3, 4 | Isı ve Sıcaklık – 1, 2 |  |  |
| EKİM | 3.HAFTA(14-20) | 4 SAAT | 10.1. Basınç ve Kaldırma Kuvveti | 5, 6 | Basınç – 1, 2 |  |  |
| EKİM | 4.HAFTA(21-27) | 4 SAAT | 10.1. Basınç ve Kaldırma Kuvveti | 7, 8 | Kaldırma Kuvveti – 1, 2 |  |  |
| EKİM-KASIM | 5.HAFTA(28-03) | 4 SAAT | 9.6.1. Elektrik Yükleri 10.1.1. Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı ve Direnç9.6.1. Elektrik Yükleri 10.1.1. Elektrik Akımı, Potansiyel Farkı ve Direnç | 9 10, 119 10, 11 | Elektrostatik Elektrik Akımı – 1, 2Elektrostatik Elektrik Akımı – 1, 2 |  | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 6.HAFTA(04-10) | 4 SAAT | 11.2.1. Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan | 12 | Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan |  | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 7.HAFTA(11-17) | 4 SAAT | 11.2.2. Elektriksel Potansiyel | 13 | Elektriksel Potansiyel |  |  |
| KASIM-ARALIK | 8.HAFTA(25-01) | 4 SAAT | 11.2.3. Düzgün Elektrik Alan ve Sığa | 14, 15 | Düzgün Elektrik Alan ve Sığa – 1, 2 |  |  |
| ARALIK | 9.HAFTA(02-08) | 4 SAAT | 11.2.4. Manyetizma ve Elektromanyetik İndüklenme | 16, 17 | Manyetizma ve Elektromanyetik İndüklenme – 1, 2 |  | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 10.HAFTA(09-15) | 4 SAAT | 11.2.5. Alternatif Akım 11.2.6. Transformatörler | 18 | Alternatif Akım ve Transformatörler |  |  |
| ARALIK | 11.HAFTA(16-22) | 4 SAAT | 11.1.1. Vektörler | 19 | Vektörler |  |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(23-29) | 4 SAAT | 11.1.2. Bağıl Hareket | 20 | Bağıl Hareket |  |  |
| ARALIK-OCAK | 13.HAFTA(30-05) | 4 SAAT | 11.1.3. Newton’un Hareket Yasaları | 21 | Newton’un Hareket Yasaları |  | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 14.HAFTA(06-12) | 4 SAAT | 11.1.4. Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket | 22 | Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket |  |  |
| OCAK | 15.HAFTA(13-19) | 4 SAAT | 11.1.5. İki Boyutta Hareket | 23, 24 | İki Boyutta Hareket – 1, 2 |  | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 16.HAFTA(03-09) | 4 SAAT | Genel tekrar. |  |  |  | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 17.HAFTA(10-16) | 4 SAAT | 11.1.6. Enerji ve Hareket | 25, 26 | Enerji ve Hareket – 1, 2 |  |  |
| ŞUBAT | 18.HAFTA(17-23) | 4 SAAT | 11.1.7. İtme ve Çizgisel Momentum | 27, 28 | İtme ve Çizgisel Momentum – 1, 2 |  |  |
| ŞUBAT-MART | 19.HAFTA(24-01) | 4 SAAT | 11.1.8. Tork 11.1.9. Denge | 29 30, 31 | Tork Denge – 1, 2 |  |  |
| MART | 20.HAFTA(02-08) | 4 SAAT | 12.1.1. Düzgün Çembersel Hareket 12.1.2. Dönerek Öteleme Hareketi | 32, 33 | Düzgün Çembersel Hareket – 1, 2 |  |  |
| MART | 21.HAFTA(09-15) | 4 SAAT | 12.1.3. Açısal Momentum 12.1.4. Kütle Çekimi 12.1.5. Kepler Kanunları | 34 | Açısal Momentum |  | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 22.HAFTA(16-22) | 4 SAAT | 12.2.1. Basit Harmonik Hareket | 35, 36 | Basit Harmonik Hareket – 1, 2 |  | **Şehitler Günü** |
| MART | 23.HAFTA(23-29) | 4 SAAT | 10.3.1. Dalgalar | 37, 38 | Dalgalar – 1, 2 |  |  |
| MART-NİSAN | 24.HAFTA(30-05) | 4 SAAT | 10.4.1. Aydınlanma 10.4.2. Gölge | 39 | Aydınlanma ve Gölge |  |  |
| NİSAN | 25.HAFTA(13-19) | 4 SAAT | 10.4.3. Yansıma 10.4.4. Düzlem Ayna 10.4.5. Küresel Aynalar | 40, 41 | Aynalar – 1, 2 |  |  |
| NİSAN | 26.HAFTA(20-26) | 4 SAAT | 10.4.6. Kırılma 10.4.7. Mercekler 10.4.8. Prizmalar 10.4.9. Renk | 42 43 | Prizma ve Mercekler Kırılma ve Renk |  | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 27.HAFTA(27-03) | 4 SAAT | 12.3.1. Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı 12.3.2. Elektromanyetik Dalgalar | 44 | Dalga Mekaniği |  | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 28.HAFTA(04-10) | 4 SAAT | 12.4.1. Atom Kavramının Tarihsel Gelişimi 12.4.2. Büyük Patlama ve Evrenin Oluşumu 12.4.3. Radyoaktivite | 45 | Atom Fiziğine Giriş ve Radyoaktivite |  |  |
| MAYIS | 29.HAFTA(11-17) | 4 SAAT | 12.5.1. Özel Görelilik 12.5.2. Kuantum Fiziğine Giriş | 46 | Modern Fizik – 1 |  |  |
| MAYIS | 30.HAFTA(18-24) | 4 SAAT | 12.5.3. Fotoelektrik Olayı 12.5.4. Compton Saçılması ve De Broglie Dalga Boyu 12.6. Modern Fiziğin Teknolojideki Uygulamaları | 47, 48 | Modern Fizik – 2 Modern Fiziğin Teknolojideki Uygulamaları |  | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(25-31) | 4 SAAT | Genel tekrar. |  |  |  |  |
| HAZİRAN | 32.HAFTA(01-07) | 4 SAAT | Genel tekrar. |  |  |  |  |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu kurs planında toplam eğitim öğretim haftası 32 haftadır.**