|  |  |
| --- | --- |
| **Okulun Adı:** | **Osman Örek Meslek Lisesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Yılı:** | **2020-2021** |  | **Sınıf:** | **9. sınıf** |  | **Bölüm:** | **Tesisat**  **Bilişim Teknolojileri**  **Elektrik Elektronik** |  | **Ders:** | **Seçmeli Fizik** |

1. **DÖNEM HAFTALIK DERS PLANLAMASI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Hafta** | **Gün** | **Ders Saati** | **Konular** | **Sınıf Dışında Yapılacak Çalışmalar** | **Değerlendirme**  **(Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)** |
| Eylül | 1 | 1 - 4 Eylül |  | HACİMLER VE BİRİM DÖNÜŞÜMLERİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Birim dönüşümleri öğrenilir. |
| Eylül | 2 | 7 - 11 Eylül |  | MADDE VE ÖZKÜTLE | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Madde ve özkütle kavramları açıklanır. |
| Eylül | 3 | 14 - 18 Eylül |  | ÖZKÜTLE GRAFİK HESAPLAMA VE YORUMLAMA | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Konu ile ilgili hesaplamaları yapabilir. |
| Eylül | 4 | 21 - 25 Eylül |  | DAYANIKLILIK VE KILCALLIK | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Dayanıklılık ve kılcallık olaylar günlük hayatımızdaki yeri gösterilir. |
| Ekim | 5 | 28 Eylül - 2 Ekim |  | HAREKET | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Hız ve sürat arasındaki fark anlaşılır. |
| Ekim | 6 | 5 - 9 Ekim |  | KUVVET | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | İvmeli hareket anlatılır. |
| Ekim | 7 | 12 - 16 Ekim |  | NEWTON’IN HAREKET YASALARI | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Kuvvet ve hareketin ortaklığı gösterilir. |
| Ekim | 8 | 19 - 23 Ekim |  | SÜRTÜNME KUVVETİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Sürtünmenin harekete etkisi açıklanır. |
| Ekim | 9 | 26 - 28 Ekim |  | GENEL TEKRAR |  |  |
| Kasım | 10 | 2-9 Kasım |  | **I.DÖNEM ARA SINAVLARI** |  |  |
| Kasım | 11 | 10 - 13 Kasım |  | KATILARDA BASINÇ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Basıncın hayatımızdaki yeri gösterilir ve hesaplanır. |
| Kasım | 12 | 16 - 20 Kasım |  | SIVILARDA BASINÇ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Basıncın hayatımızdaki yeri gösterilir ve hesaplanır. |
| Kasım | 13 | 23 - 27 Kasım |  | GAZLARDA BASINÇ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Basıncın hayatımızdaki yeri gösterilir ve hesaplanır. |
| Aralık | 14 | 30 Kasım - 4 Aralık |  | SIVILARIN KALDIRMA KUVVETİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Kaldırma kuvvetinin en çok kullanılan alanları anlatılır. |
| Aralık | 15 | 7 - 11 Aralık |  | SIVILARIN KALDIRMA KUVVETİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Hesaplama becerileri pekiştirilir. |
| Aralık | 16 | 14 - 18 Aralık |  | İŞ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Enerjinin tanımı anlatılır. |
| Aralık | 17 | 21 - 25 Aralık |  | GÜÇ VE MEKANİK ENERJİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Enerjinin çeşitleri gösterilir. |
| Aralık | 18 | 28 - 30 Aralık |  | ENERJİNİN KORUNUMU | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Enerjinin doğası ve yapısı incelenir. |
| Ocak | 19 | 4 - 8 Ocak |  | ENERJİ KAYNAKLARI VE VERİM | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Enerji kaynakları ve ülkeler için önemi açıklanır. |
| Ocak | 20 | 11 - 13 Ocak |  | GENEL TEKRAR |  |  |
| Ocak | 21 | 14-22 Ocak |  | **I.DÖNEM SONU SINAVLARI** |  |  |

**2. DÖNEM HAFTALIK DERS PLANLAMASI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Hafta** | **Gün** | **Ders Saati** | **Konular** | **Sınıf Dışında Yapılacak Çalışmalar** | **Değerlendirme**  **(Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)** |
| Şubat | 1 | 15 - 19 Şubat |  | ELEKTRİK YÜKLERİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Yük çeşitleri gösterilir. |
| Şubat | 2 | 22 - 26 Şubat |  | ELEKTROSKOP | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Yüklerin davranışları anlatılır. |
| Mart | 3 | 1 - 5 Mart |  | İLETKENLİK VE YALITKANLIK | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | İletken ve yalıtkan maddelerin davranışları incelenir. |
| Mart | 4 | 8 - 12 Mart |  | TOPRAKLAMA | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Topraklamanın önemi anlatılır. |
| Mart | 5 | 15 - 19 Mart |  | GENEL TEKRAR |  |  |
| Mart | 6 | 22 - 26 Mart |  | **II.DÖNEM ARA SINAVLARI** |  |  |
| Mart | 7 | 29 Mart -5 Nisan |  | COULOMB KUVVETİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Elektrik kuvveti hesaplanır. |
| Nisan | 8 | 6 - 9 Nisan |  | ELEKTRİK ALAN | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Elektrik yüklerinin etkileri gösterilir. |
| Nisan | 9 | 12 - 16 Nisan |  | MIKNATISLAR VE MANYETİZMA | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Elektrik yüklerinin etkileri gösterilir. |
| Nisan | 10 | 19 - 22 Nisan |  | ISI VE SICAKLIK | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Isının genel özellikleri anlatılır. |
| Nisan | 11 | 26 - 30 Nisan |  | TERMOMETRELER | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Sıcaklık çeşitleri gösterilir. |
| Mayıs | 12 | 3 - 7 Mayıs |  | HAL DEĞİŞİMLERİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Isı ve sıcaklık arasındaki farklar anlatılır. |
| Mayıs | 13 | 24 - 28 Mayıs |  | GENEL TEKARAR |  |  |
| Haziran | 14 | 1-9 Haziran |  | **II.DÖNEM SONU SINAVLARI** |  |  |