|  |  |
| --- | --- |
| **Okulun Adı:** | **Sedat Simavi Endüstri Meslek Lisesi** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Yılı:** | **2020-2021** |  | **Sınıf:** | **10. sınıf** |  | **Bölüm:** | **METAL VE MAKİNE** | **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 | 1 | UZUNLUK BİRİMLERİ | Evde çeşitli uzunlukların öğrenciler tarafından ölçülmesi, MEKB Moodle’dan izlenmesi ve alıştırmaların yapılması | Birim dönüşümleri öğrenilir. |
| Eylül | 2 | 7 - 11 Eylül | 1 | HACİM BİRİMLERİ | Geometrik cisimlerin hacimlerinin kartondan yapılması | Kesit alanı ve yüzey alanı öğrenilir. |
| Eylül | 3 | 14 - 18 Eylül | 1 | HACİM BİRİMLERİ VE HESAPLAMALAR | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Küp, dikdörtgenler prizması, silindir ve kürenin hacim hesaplaması öğrenilir. |
| Eylül | 4 | 21 - 25 Eylül | 1 | VEKTÖRLERDE TOPLAMA ÇIKARMA VE SKALER ÇARPIM | MEKB Moodle’dan verilen alıştırmaların yapılmasını sağlamak. | Vektörel ve skaler büyüklüklerin kavranılması |
| Ekim | 5 | 28 Eylül - 2 Ekim | 1 | KUVVET NEDİR | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Kuvvetin vektörel büyüklük olduğu kavratılması |
| Ekim | 6 | 5 - 9 Ekim |  | AYNI NOKTAYA EKTİYEN AYNI YÖNLÜ VE ZITLI YÖNLÜ KUVVETLER | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Paralel kuvvetlerin öğrenilmesi |
| Ekim | 7 | 12 - 16 Ekim |  | AYNI VE ZITLI YÖNLÜ PARALEL KUVVETLER | MEKB Moodle’dan verilen alıştırmaların yapılmasını sağlamak. | Paralel kuvvetlerin öğrenilmesi |
| Ekim | 8 | 19 - 23 Ekim |  | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. |  |
| Ekim | 9 | 26 - 28 Ekim |  | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. |  |
| Kasım | 10 | 2-9 Kasım |  | I.DÖNEM ARA SINAVLARI |  |  |
| Kasım | 11 | 10 - 13 Kasım |  | HIZ, SÜRAT, YOL DEĞİŞTİRME | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Hız ve sürat arasındaki fark öğrenilir. |
| Kasım | 12 | 16 - 20 Kasım |  | HIZ, SÜRAT, YOL DEĞİŞTİRME | MEKB Moodle’dan verilen konu ile ilgili alıştırmaların çözülmesini sağlamak. | Soru tarzının görülmesi ve konu pekiştirilmesi |
| Kasım | 13 | 23 - 27 Kasım |  | İŞ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Fizik anlamında iş nedir öğrenilir. |
| Aralık | 14 | 30 Kasım - 4 Aralık |  | GÜÇ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Güç tanımı öğrenilir. |
| Aralık | 15 | 7 - 11 Aralık |  | VERİM | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Verimin fizikteki önemi öğrenilir. |
| Aralık | 16 | 14 - 18 Aralık |  | ENERJİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Enerji tanımı ve çeşitleri öğrenilir. |
| Aralık | 17 | 21 - 25 Aralık |  | POTANSİYEL VE KİMYASAL ENERJİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Potansiyel ve kimyasal enerji kavramı öğrenilir. |
| Aralık | 18 | 28 - 30 Aralık |  | ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Enerji çeşitlerinin birbirine dönüşmesinin öğrenimi. |
| Ocak | 19 | 4 - 8 Ocak |  | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. |  |
| Ocak | 20 | 11 - 13 Ocak |  | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. |  |
| 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 |  | MOMENT | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Momentin tanımı ve döndürme yönünün öğretilmesi |
| Şubat | 2 | 22 - 26 Şubat |  | MOMENT | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Toplam momentin öğretilmesi |
| Mart | 3 | 1 - 5 Mart |  | DENGE | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Denge şartlarının öğretilmesi |
| Mart | 4 | 8 - 12 Mart |  | DENGE | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Denge hakkında ek alıştırmalarla konu pekiştirilmesi |
| Mart | 5 | 15 - 19 Mart |  | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. | . |
| Mart | 6 | 22 - 26 Mart |  | II.DÖNEM ARA SINAVLARI |  |  |
| Mart | 7 | 29 Mart -5 Nisan |  | AĞIRLIK VE KÜTLE MERKEZİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Ağırlık ve kütle merkez kavramlarının öğretilmesi |
| Nisan | 8 | 6 - 9 Nisan |  | AĞIRLIK VE KÜTLE MERKEZİ | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Ağırlık merkezini bulmanın öğretilmesi |
| Nisan | 9 | 12 - 16 Nisan |  | STATİK ELEKTRİK | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Durgun etki elektriklenme kavramlarının öğretilmesi |
| Nisan | 10 | 19 - 22 Nisan |  | STATİK ELEKTRİK | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Dokunma ile elektriklenme kavramlarının öğretilmesi |
| Nisan | 11 | 26 - 30 Nisan |  | ELEKTROSKOP | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Elektroskobun öğrenilmesi |
| Mayıs | 12 | 3 - 7 Mayıs |  | TOPRAKLAMA | MEKB Moodle’da konu ile ilgili ders materyallerinin öğrenciler tarafından izlenmesinin sağlanması önerilir. | Topraklamanın öneminin öğrenilmesi |
| Mayıs | 13 | 24 - 28 Mayıs |  | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. |  |
| Haziran | 14 | 1-9 Haziran |  | II.DÖNEM SONU SINAVLARI |  |  |