|  |  |
| --- | --- |
| **Okulun Adı:** | **SEDAT SİMAVİ ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Öğretim Yılı:** | **2020-2021** |  | **Sınıf:** | **11. Sınıf** |  | **Bölüm:** | **HARİTA METAL A** | **Ders:** | **Seçmeli Fizik** |

1. **DÖNEM HAFTALIK DERS PLANLAMASI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ay** | **Haft a** | **Gün** | **Ders**  **Saat i** | **Konular** | **Sınıf Dışında Yapılacak Çalışmalar** | **Değerlendirme**  **(Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)** |
| Eylül | 1 | 1 - 4 Eylül | 1 | Fiziğin Alt Dalları | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını  sağlamak. | Mekanik,elektromanyetzima,termodinamik,o ptik dallarının öğretilmesi |
| Eylül | 2 | 7 - 11 Eylül | 1 | Fiziğin Alt Dalları | MEKB Moodle’dan verilen konu  tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. | Katıhal,atom,nükleer,yüksek enerji ve plazma fiziğinin tanıtılması |
| Eylül | 3 | 14 - 18 Eylül | 1 | Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması | MEKB Moodle’dan verilen konu  tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. | Vektörel ve fiziksel büyüklüklerin neler olduğunun öğretilmesi |
| Eylül | 4 | 21 - 25 Eylül | 1 | Temel ve Türetilmiş Büyüklükler | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını  sağlamak. | Temel ve türetilmiş büyüklüklerin neler olduğunun öğretilmesi |
| Ekim | 5 | 28 Eylül - 2 Ekim | 1 | Madde ve Özellikleri | Nicel gözlem yapmak | Madde ve kütle kavramlarını öğretmek |
| Ekim | 6 | 5 - 9 Ekim | 1 | Kütle Birimler | Terazi kullanarak kütleyi ölçmek | Kütle birimlerini öğretmek |
| Ekim | 7 | 12 - 16 Ekim | 1 | Kütle Birimler | MEKB Moodle’dan verilen konu  tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. | Kütle birim dönüşümlerini öğretmek |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ekim | 8 | 19 - 23 Ekim | 1 | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu  tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. | Geçmiş konuların hatırlatılması |
| Ekim | 9 | 26 - 28 Ekim | 1 | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını  sağlamak. | Geçmiş konuların hatırlatılması |
| Kası  m | 10 | 2-9 Kasım | 1 | I.DÖNEM ARA SINAVLARI |  | Öğrencilerin neler öğrendiklerini ölçmek |
| Kasım | 11 | 10 - 13 Kasım | 1 | Sınav Sorularının Çözülmesi |  | Öğrencilerin hatalarını görmesi |
| Kasım | 12 | 16 - 20 Kasım | 1 | Hacim birimlerinin hatırlatılması | Hacim birimlerinin hatırlatılması ile ilgili sorular | Hacim birimlerinin hatırlatılması |
| Kasım | 13 | 23 - 27 Kasım | 1 | Şekli düzgün olmayan cisimlerin hacimleri | Evde konu ile ilgili deneylerin yapılması | Şekli düzgün olmayan cisimlerin hacimlerinin bulunmasını öğretmek |
| Aralık | 14 | 30 Kasım - 4 Aralık | 1 | Şekli düzgün olmayan cisimlerin hacimleri | Evde konu ile ilgili deneylerin yapılması | Şekli düzgün olmayan cisimlerin hacimlerinin bulunmasını öğretmek |
| Aralık | 15 | 7 - 11 Aralık | 1 | Dara bürüt ve net kütle | Evde konu ile ilgili ölçüm yapılması | Dara, bürüt ve net kütle kavramlarını öğretmek |
| Aralık | 16 | 14 - 18 Aralık | 1 | Dara bürüt ve net kütle | Konu ile ilgili sorular | Dara bürüt ve net kütlenin hesaplanması |
| Aralık | 17 | 21 - 25 Aralık | 1 | Özkütle | Büyüklükleri aynı farklı  maddelerden yapılmış cisimlerin (cam ve çelik bilye) ele alarak kütlelerinin farklı ölduğunu  gözlemlemek | Kütle hacim ilişkisinin öğretilmesi |
| Aralık | 18 | 28 - 30 Aralık | 1 | Özkütle ile ilgili sorular |  |  |
| Ocak | 19 | 4 - 8 Ocak | 1 | GENEL TEKRAR |  | Geçmiş konuların hatırlatılması |
| Ocak | 20 | 11 - 13 Ocak | 1 | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. | Geçmiş konuların hatırlatılması |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ocak | 21 | 14-22 Ocak |  | I.DÖNEM SONU SINAVLARI |  | Öğrencilerin neler öğrendiklerini ölçmek |

1. **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 | 1 | Basit Makinalar | Basit makineler tasarlama | Basit makinelerin tanıtılması ve kullanım amaçlarının öğretilmesi |
| Şubat | 2 | 22 - 26 Şubat | 1 | Kaldıraç | Kaldıraç ile ilgili sorular | Kaldıracın tanıtılması |
| Mart | 3 | 1 - 5 Mart | 1 | Tekerlek | Tekerlek ile ilgili sorular | Tekerleğin tanıtılması |
| Mart | 4 | 8 - 12 Mart | 1 | Dişli | Dişli ile ilgili sorular | Dişlinin tanıtılması |
| Mart | 5 | 15 - 19 Mart | 1 | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını sağlamak. | Geçmiş konuların hatırlatılması. |
| Mart | 6 | 22 - 26 Mart |  | II.DÖNEM ARA SINAVLARI |  | Öğrencilerin neler  öğrendiklerini ölçmek |
| Mart | 7 | 29 Mart -5  Nisan | 1 | Sınav sorularının çözülmesi |  | Öğrencilerin hatalarını görmesi |
| Nisan | 8 | 6 - 9 Nisan | 1 | Makaralar | Makaralar ile ilgili sorular | Sabit ve hareketli makaraların tanıtılması |
| Nisan | 9 | 12 - 16 Nisan | 1 | Isı ve sıcaklık | Evde sıcak ve soğuk suyun sıcaklığını termometre ile ölçüp karıtırarak usı  alış verişini görme çalışması | Isı ve sıcaklık kavramlarının öğrenilmesi |
| Nisan | 10 | 19 - 22 Nisan | 1 | Isı ve sıcaklık arasındaki ilişki)-(Q=m.c.Dt | Isı ve sıcaklık ile ilgili soru çözülmesi | Isı ve sıcaklık kavramlarının farkını göstermek |
| Nisan | 11 | 26 - 30 Nisan |  | Sıcaklık Ölçekler | oC o,F ,oK dönüşümleri ile ilgili sorular |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mayıs | 12 | 3 - 7 Mayıs | 1 | Sıcaklık Ölçekler | oC o,F ,oK dönüşümleri ile ilgili sorular. | Termometrelerde okunan  sıcaklık değerlerinin birbirine dönüştürülmesi |
| Mayıs | 13 | 24 - 28 Mayıs | 1 | GENEL TEKRAR | MEKB Moodle’dan verilen konu tekrar sorularının yapılmasını  sağlamak. | Geçmiş konuların hatırlatılması |
| Hazir  an | 14 | 1-9 Haziran |  | II.DÖNEM SONU SINAVLARI |  | Öğrencilerin neler  öğrendiklerini ölçmek |