

## **9. SINIF FİZİK DERS BİLGİLERİ**

### **1. ÜNİTE: FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ**

1. Fizik Bilimi

### **2. ÜNİTE: MADDE VE ÖZELLİKLERİ**

1. Madde ve Özkütle
2. Dayanıklılık
3. Adezyon ve Kohezyon

### **3. ÜNİTE: HAREKET VE KUVVET**

1. Hareket
2. Kuvvet
3. Newton'un Hareket Yasaları
4. Sürtünme Kuvveti

### **4. ÜNİTE: ENERJİ**

1. İş, Güç ve Enerji
2. Mekanik Enerji
3. Enerjinin Korunumu ve Enerji Dönüşümleri
4. Verim
5. Enerji Kaynakları

### **5. ÜNİTE: ISI VE SICAKLIK**

1. Isı ve Sıcaklık
2. Hal Değişimi
3. Isıl Denge
4. Enerji İletim Yolları ve Enerji İletim Hızı
5. Genleşme

### **6. ÜNİTE: ELEKTROSTATİK**

1. Elektrik Yükleri

# **9<sup>th</sup> GRADE PHYSICS CURRICULUM**

## **CHAPTER 1: NATURE OF PHYSICS**

1. Nature of Science

## **CHAPTER 2: PROPERTIES OF MATTER**

1. Matter and Density
2. Strength
3. Adhesion and Cohesion

## **CHAPTER 3: FORCE AND MOTION**

1. Motion
2. Force
3. Newton's Laws
4. Force of Friction

## **CHAPTER 4: ENERGY**

1. Work, Power and Energy
2. Mechanical Energy
3. Conservation of Energy and Energy Transformation
4. Efficiency
5. Sources of Energy

## **CHAPTER 5: HEAT AND TEMPERATURE**

1. Heat and Temperature
2. Phase Change
3. Thermal Equilibrium
4. Transportation of Energy and Speed of Energy Transportation
5. Expansion

## **CHAPTER 6: ELEKTROSTATIC**

1. Electrical Charges