

Genel Fizik I (İngilizce)

Kaynak: Ninth Edition PHYSICS for Scientists and Engineers with Modern Physics,
SERWAY, JEWETT

Konular: MECHANICS

- Physics and Measurement
- Motion in One Dimension
- Vectors
- Motion in Two Dimensions
- The Laws of Motion
- Circular Motion and Other Applications of Newton's Laws
- Energy of a System
- Conservation of Energy
- Linear Momentum and Collisions
- Rotation of a Rigid Object About a Fixed Axis
- Angular Momentum
- Static Equilibrium and Elasticity

Genel Fizik II (İngilizce)

Kaynak: Ninth Edition PHYSICS for Scientists and Engineers with Modern Physics,
SERWAY, JEWETT

Konular: ELECTRICITY AND MAGNETISM

- Electric Fields
- Gauss's Law
- Electric Potential
- Capacitance and Dielectrics
- Current and Resistance
- Direct-Current Circuits
- Magnetic Fields
- Sources of the Magnetic Field
- Faraday's Law
- Inductance
- Alternating-Current Circuits

Genel Fizik I (Türkçe)

Kaynak:

- Fen ve Mühendislik için Fizik 1, (Mekanik-Mekanik Dalgalar-Termodinamik) Serway, Çeviri Editörü: Prof.Dr.Kemal Çolakoğlu
- Temel Fizik Cilt I- Mekanik Fishbane, Gasiorowicz, Thornton, Yayına Hazırlayan: Prof.Dr.Cengiz Yalçın

Konular:

- Bir Boyutta Hareket
- Vektörler
- İki Boyutta Hareket
- Hareket Kanunları
- Dairesel Hareket ve Newton Kanunlarının Diğer Uygulamaları
- İş ve Kinetik Enerji
- Potansiyel Enerji ve Enerjinin Korunumu
- Doğrusal Momentum ve Çarpışmalar
- Katı Cismin Sabit Bir Eksen Etrafında Dönmesi
- Yuvarlanma Hareketi ve Açısal Momentum
- Statik Denge ve Esneklik
- Titreşim Hareketi

Genel Fizik II (Türkçe)

Kaynak:

Fiziğin Temelleri 2: David HALLIDAY ,Robert RESNICK, Çeviri: Prof. Dr. Cengiz YALÇIN

Konular:

- Coulomb Kanunu
- Kapasite ve dielektrik
- Akım ve direnç
- Elektromotor kuvvet (Devre denklemi)
- Magnetik alan