

EXTENDED

Halliday & Resnick

FUNDAMENTALS OF PHYSICS

TENTH EDITION

JEARL WALKER

CLEVELAND STATE UNIVERSITY

www.ketab.ir

WILEY

سرشناسه: واکر، جیرل، ۱۹۴۵-م.
Walker, Jearl
عنوان و نام پدیدآور: Jearl Walker, David Halliday, Fundamentals of Physics.
Robert Resnick
مشخصات نشر: تهران: انتشارات علوم ایران، ۱۳۹۲ = ۲۰۱۲م.
مشخصات ظاهری: ۲ ج.: مصور، جدول، نمودار.
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
پادداشت: انگلیسی.
پادداشت: نمایه.
پادداشت: افسست از روی ویراست دهم: ۲۰۱۲: نیویورک.
آوانویسی عنوان: فاندمنتالز او...
موضوع: فیزیک
شناسه افزوده: رسنیک، رابرت، ۱۹۲۳ - م.
Resnick, Robert
شناسه افزوده: هالیدی، دیوید، ۱۹۱۶ - م.
Halliday, David
رده بندی کنگره: الف ۱۲۹۲ ۲/۲ و ۲/۲ QD۲۱
رده بندی دیویی: ۵۳۰
شماره کتابشناسی ملی: ۲۲۰۵۰۳۸



انتشارات علوم ایران: تهران - تلفن ۰۹۱۲۵۳۶۷۶۲۱ و ۶۶۸۷۵۲۴۹
صندوق پستی: تهران ۳۵۳-۱۳۱۴۵

انتشارات علوم ایران

نام کتاب: Fundamental of Physics(Tenth edition)-volume2
نویسنده: Jearl Walker, Robert Resnick, David Halliday

ناشر: علوم ایران

شابک: افسست

توبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۳

تیراژ: ۲۰۰

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

BRIEF CONTENTS

VOLUME 1

- 1 Measurement
- 2 Motion Along a Straight Line
- 3 Vectors
- 4 Motion in Two and Three Dimensions
- 5 Force and Motion—I
- 6 Force and Motion—II
- 7 Kinetic Energy and Work
- 8 Potential Energy and Conservation of Energy
- 9 Center of Mass and Linear Momentum
- 10 Rotation
- 11 Rolling, Torque, and Angular Momentum
- 12 Equilibrium and Elasticity
- 13 Gravitation
- 14 Fluids
- 15 Oscillations
- 16 Waves—I
- 17 Waves—II
- 18 Temperature, Heat, and the First Law of Thermodynamics
- 19 The Kinetic Theory of Gases
- 20 Entropy and the Second Law of Thermodynamics

VOLUME 2

- 21 Coulomb's Law
- 22 Electric Fields
- 23 Gauss' Law
- 24 Electric Potential
- 25 Capacitance
- 26 Current and Resistance
- 27 Circuits
- 28 Magnetic Fields
- 29 Magnetic Fields Due to Currents
- 30 Induction and Inductance
- 31 Electromagnetic Oscillations and Alternating Current
- 32 Maxwell's Equations; Magnetism of Matter
- 33 Electromagnetic Waves
- 34 Images
- 35 Interference
- 36 Diffraction
- 37 Relativity
- 38 Photons and Matter Waves
- 39 More About Matter Waves
- 40 All About Atoms
- 41 Conduction of Electricity in Solids
- 42 Nuclear Physics
- 43 Energy from the Nucleus
- 44 Quarks, Leptons, and the Big Bang

Appendices / Answers to Checkpoints and Odd-Numbered Questions and Problems / Index