

واژه‌نامه‌ی فارسی - انگلیسی

Adiabatic Process	فروآیند بی‌دررو	Dielectric breakdown	فروشکست دی‌الکتریک
Alternating Current	جریان متناوب	Dielectric constant	ثابت دی‌الکتریک
Angular frequency	بسامد زاویه‌ای	Efficiency	بازده
Attraction	ربایش	Environment	محیط
Bar magnet	آهنربای میله‌ای	Electric dipole	دوقطبی الکتریکی
Boiler	دیگ بخار	Electric field lines	خط‌های میدان الکتریکی
Capacitance	ظرفیت	Electric field	میدان الکتریکی
Condenser	چگالنده	Electric force	نیروی الکتریکی
Coefficient of performance	ضریب عملکرد	Electric Motor	موتور الکتریکی
Coefficient of resistivity	ضریب دمای مقاومت ویژه	Electric potential energy	انرژی پتانسیل الکتریکی
Coil	پیچ	Electric resistance	مقاومت الکتریکی
Cold reservoir	منبع سرد	Electro Motive Force (E.M.F.)	نیروی محرکه الکتریکی
Compression (step)	(مرحله‌ی) تراکم	Electromagnetic induction	القای الکترومغناطیسی
Capacitor	خازن		
Conservation of charge	پایستگی بار	Electric current	جریان الکتریکی
Cosmic ray	پرتو کیهانی	Equation of state	معادله‌ی حالت
Coulomb's Law	قانون کولن	Equilibrium	تعادل
Cycle	چرخه	Equivalent resistance	مقاومت معادل
Deviation Angle	زاویه‌ی انحراف		

Exhaust (step)	(مرحله ی) تخلیه	Isochoric Process	فرآیند هم حجم
Expansion	انبساط	Isothermal Process	فرآیند هم دما
Explosion (step)	(مرحله ی) آتش گرفتن	Kirochhoff's laws	قانون های کیرشهف
External combustion engine	ماشین برون سوز	Lenz's law	قانون لنز
Faraday's law of electromagnetic induction	قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	Loop	حلقه
Ferromagnetism	فرومغناطیس	Macroscopic quantities	کمیت های ماکروسکوپی
First law of Thermodynamics	قانون اول ترمودینامیک	Magnetic axis	محور مغناطیسی
Gas Constant	ثابت گازها	Magnetic dipole	دوقطبی مغناطیسی
Heat engine	ماشین گرمایی	Magnetic Domain	حوزه ی مغناطیسی
Heat reservoir	منبع گرما	Magnetic Energy	انرژی مغناطیسی
Heat	گرما	Magnetic field lines	خط های میدان مغناطیسی
Horseshoe magnet	آهنربای نعلی شکل	Magnetic field	میدان مغناطیسی
Hot reservoir	منبع گرم	Magnetic flux	شار مغناطیسی
Ideal gas	گاز کامل	Magnetic induction	القای مغناطیسی
Inclination Angle	زاویه ی میل	Magnetic permeability	تراوایی مغناطیسی
Induced current	جریان القایی	Mechanism	سازوکار
Inductance	ضریب خودالقایی (القایدگی)	Microscopic quantities	کمیت های میکروسکوپی
Inductor	القاکر	Molar Heat Capacity	ظرفیت گرمایی مولی
Insulator	عایق	Net charge	بار خالص
Intake (step)	(مرحله) مکش	Node	گره
Internal combustion engine	ماشین درون سوز	North pole	قطب شمال
Internal energy	انرژی درونی	Parallel Circuits	مدارهای موازی
Internal resistance	مقاومت درونی	Parallel plate capacitor	خازن تخت (خازن با صفحه های موازی)
Iron Core	هسته ی آهنی	Paramagnetism	پارامغناطیس
Isobaric Process	فرآیند هم فشار	Permanent magnet	آهنربای دائمی
		Permittivity	ضریب گذردی

Polarized	قطبیده	South pole	قطب جنوب
Potential difference	اختلاف پتانسیل	Steam engine	ماشین بخار
Power (step)	(مرحله‌ی) انجام کار	Surface charge density	چگالی سطحی بار
Pressure	فشار	System	دستگاه
Refrigerator	یخچال	Temperature	دما
Relative magnetic Permeability		Temporary magnet	آهنربای موقت
	تراوایی نسبی مغناطیسی	Thermal equilibrium	تبادل گرمایی
Repulsion	رانش	Thermodynamic Process	فرآیند ترمودینامیکی
Resistivity	مقاومت ویژه	Thermodynamic Variabels	
Resistor	مقاومت		متغیرهای ترمودینامیکی
Rheostat	رئوستا	Thermodynamics	ترمودینامیک
Right hand rule	قاعده‌ی دست راست	to charge	پرکردن (خازن)
Second law of Thermodynamics		to discharge	خالی کردن (خازن)
	قانون دوم ترمودینامیک	Valve	دریچه (سوپاپ)
Self - induction	خودالقایی	Variable resistor	مقاومت متغیر
Series Circuits	مدارهای متوالی	Voltage drop	افت پتانسیل
Solenoid	سیملوله	Volume	حجم

فهرست مراجع

- ۱- مجلات رشد آموزش فیزیک
- ۲- اصول فیزیک جلد ۱ و ۲ هانس. سی. اوهانیان، مرکز نشر دانشگاهی
- ۳- دوره‌ی درسی فیزیک جلد ۱ تا ۴ گ. س. لندسبرگ، ترجمه دکتر لطیف کاشیگر، ناصر مقبلی، انتشارات فاطمی.
- 4- Physics Raymond A. Serway Jerry S. Faughn 1999 by Holt Rinehart and Winston.
- 5 - Physics For Scientists and Engineers Paul A. Tipler 1999 by W. H. Freedman and Company.
- 6 - College Physics Raymond A. Serway Jerry S. Faughn 1999, 2000, SAUNERS College Publishing.
- 7 - Fundamentals of Physics.
David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker 2001 John Wiley & Sons, Inc.
- 8 - Physics. Principles with Applications Douglas C. Giancoli 1991 Prentice - Hall International Editions.
- 9 - Understanding Physics Robin Millar 1994 Collins Educational.
- 10 - Physics Classical and Modern, Frederick J. Keller W. Edward Gettys, Malcolm J. Skove 1993 Mc Graw Hill.
- 11 - University Physics, Hugh D. Young, Roger A. Freedman, 2000 Addison Wesley Longman, Inc.

- 12 – Contemporary College Physics. Jones / Childers 1999 by Mc Graw Hill Companies.
- 13 – Physics 2 David Sanq 2001 Cambridge University Press.
- 14 – Understanding Physics - Cumnuing Laws Redish Cooney 2004 - Jonh Wiley & Sons.
- 15 – Inquiry into Physics - Vern J. Ostdiek - Donald J. Bord 2000 - Thomson Books/cole.

