

## واژه‌نامه‌ی فارسی – انگلیسی

		ب		آ	
Battery	باتری	Astigmatism	آستیگماتیسم		
Charge	بار	Ammeter	آمپرسنج		
Electric Charge	بار الکتریکی	Pendulum	آونگ		
Charging by Induction	باردار کردن از طریق القا	Rate	آهنگ		
Charging by Contact	باردار کردن از طریق تماس	Flow Rate	آهنگ شارش		
Charging by Rubbing	باردار کردن از طریق مالش	Plane Mirror	آینه‌ی تخت		
Unlike Charges	بارهای ناهمنام	Curved Mirror	آینه‌ی خمیده		
Like Charges	بارهای همنام	Concave Mirror	آینه‌ی کاو (مقعر)		
Beam	باریکه	Convex Mirror	آینه‌ی کوژ (محدب)		
Reflection	بازتابش				
Internal Reflection	بازتابش داخلی				
Total Reflection	بازتابش کلی	Atom	اتم		
Regular Reflection	بازتابش منظم	Potential Difference	اختلاف پتانسیل		
Irregular Reflection	بازتابش نامنظم	Expansion	انبساط		
	برق‌گیر (رسانای آذرخش)	Propagation	انتشار		
Lightning Conductor		Transfer	انتقال		
Magnification (Linear)	بزرگ‌نمایی (خطی)	Solidification	انجماد		
Maximum	بیشینه، حداکثر	Deviation	انحراف		
		Wind Energy	انرژی بادی		
		Potential Energy	انرژی پتانسیل		
Dispersion	پاشیدگی	Kinetic Energy	انرژی جنبشی		
Conservation	پایستگی	Solar Energy	انرژی خورشیدی		
Potential	پتانسیل	Internal Energy	انرژی درونی		
Ray	پرتو	Hydroelectric Energy	انرژی هیدروالکتریکی		
Ray Box	پرتوافکن	Electrostatics	الکتروستاتیک		
Reflected Ray	پرتوی بازتابش	Electroscope	الکتروسکوپ		
Incident Ray	پرتوی تابش (فرودی)	Magnitude	اندازه (بزرگی)		

	ح
Volume	حجم
Motion	حرکت

	خ
Normal	خط عمود
Vacuum	خلاء
	خورشید گرفتگی (کسوف)
Eclipse of the Sun, Solar Eclipse	

	د
Degree	درجه
System	دستگاه
Beam	دسته‌ی پرتو
Parallel Beam	دسته‌ی پرتو موازی
Divergent Beam	دسته‌ی پرتو واگرا
Convergent Beam	دسته‌ی پرتو همگرا
Temperature	دما
Thermometer	دماسنج
Clinical Thermometer	دماسنج پزشکی
Camera	دوربین عکاسی
Astronomical Telescope	دوربین نجومی
Far Sightedness	دوربینی
Biconcave	دوکاو (عدسی)
Biconvex	دوکوژ (عدسی)

	ذ
Magnifying Glass	ذره بین
	ر
Repulsion	رانش
Conductor	رسانا

Refracted Ray	پرتوی شکست
Periscope	پریسکوپ
Cell	پیل

	ت
Incidence	تابش (فرودی)
Optical Fiber	تار نوری
Electric Discharge	تخلیه‌ی الکتریکی
Image	تصویر
Real Image	تصویر حقیقی
Direct Image	تصویر مستقیم
Virtual Image	تصویر مجازی
Inverted Image	تصویر معکوس
Accommodation	تطابق
Equilibrium	تعادل
Thermal Equilibrium	تعادل گرمایی
Definition	تعریف
Power	توان

	ج
Solid	جامد
Direction	جهت
Mass	جرم
Electric Current	جریان الکتریکی
Body	جسم

	چ
Source	چشمه، منبع
Extended Source	چشمه‌ی گسترده
Point Source	چشمه‌ی نقطه‌ای
Light Source	چشمه‌ی نور

Object	شیء	Conductivity	رسانایی
		Conduction	رسانش
	<b>ض</b>	Rain Bow	رنگین کمان
Refractive Index	ضریب شکست		
			<b>ز</b>
	<b>ط</b>	Angle	زاویه
Length	طول	Critical Angle	زاویه حد
Spectrum	طیف	Angle of Refraction	زاویه شکست
			<b>ژ</b>
Insulator	عایق	Joul	ژول
Insulation	عایق بندی		
Lens	عدسی		<b>س</b>
Eyepiece	عدسی چشمی	Mechanism	سازوکار
Objective Lens	عدسی شیئی	Stationary	ساکن
Spherical Lens	عدسی کروی	Shadow	سایه
Meniscus Lens	عدسی هلالی	Mirage	سراب
Apparent Depth	عمق ظاهری	Velocity	سرعت
Real Depth	عمق واقعی	Umbra	سایه ای کامل
		Shale Stone	سنگ های رُسی
	<b>ف</b>	Vegetable Fuels (Biomass)	سوخت های گیاهی
Focal Length	فاصله ی کانونی	Fossil Fuels	سوخت های فسیلی
Physics	فیزیک	Nuclear Fuels	سوخت های هسته ای
			<b>ش</b>
	<b>ق</b>	Flow	شارش
Law	قانون	Retina	شبکیه
		Acceleration of Gravity	شتاب گرانش
	<b>ک</b>	Radius	شعاع
Focus	کانون	Transparent	شفاف
Concave	کاو (مقعر)	Refraction	شکست
Plano - Concave	کاو - تخت		

	<b>ن</b>	
Nonconductor	نارسانا	
Near Sightedness	نزدیک بینی	
Theory	نظریه	
Upper Fixed Point	نقطه ی ثابت بالایی	
Lower Fixed Point	نقطه ی ثابت پایینی	
Light	نور	
Projector	نورافکن	
Visible Light	نور مرئی	
Geometrical Optics	نورهندسی	
Force	نیرو	
Power Station (Plant)	نیروگاه	
Penumbra	نیم سایه	

	<b>و</b>	
Unit	واحد (یکا)	
Lateral Inversion	وارونی جانبی	
Divergent	واگرا	
Weight	وزن	
Equilibrium State	وضع تعادل	
Voltmeter	ولتسنج	

	<b>هـ</b>	
Nucleus	هسته ی اتم	
Divergent Meniscus	هلالی واگرا	
Convergent Meniscus	هلالی همگرا	

	<b>ی</b>	
Unit	یکا (واحد)	

Opaque	کدر
Elastic	کشسانی
Quantity	کمیت
Minimum	کمینه، حداقل
Convex	کوژ
Plano - Convex	کوژ - تخت

	<b>گ</b>	
Heat	گرما	
Specific Heat	گرمای ویژه	

	<b>م</b>	
	ماه گرفتگی (خسوف)	

Eclips of the Moon, Lunar Eclipse	
Liquid	مایع
Principal Axis	محور اصلی
Electric Circuit	مدار الکتریکی
Center of Curvature	مرکز انحنا
Optical Center	مرکز نوری
Rectilinear	مستقیم الخط
Path	مسیر
Resistor	مقاومت
Energy Sources	منابع انرژی

Renewable Energy Sources	منابع انرژی تجدیدپذیر
	منابع انرژی تجدیدناپذیر

Non - Renewable Energy Sources	
Prism	منشور
Microscope	میکروسکوپ

## فهرست مراجع

1. GCSE Physics, Tom Duncan, John Murray, 2001.
2. Understanding Physics, Robin Millar, Collins Educational, 1994.
3. Physical Processes, Brian Arnold, Hodder & Stoughton, 2001.
4. College Physics, Serway & Faughn, Saunders College Publishing, 2000.
5. Contemporary College physics, Jones & Childers, Mc Graw Hill, 1999.
6. Physics Principles with Applications, Douglas C. Gioncoli, Prentice Hall Int. Editions, 1991.
7. The physics of Every day Phenomena, W. Thomes Griffth, Mc Grow Hill, 2001.

- فهرست کتاب‌های برگزیده‌ی سومین جشنواره کتاب رشد، دوره‌ی متوسطه
- ۱- کتاب کار و راهنمای مطالعه‌ی دانش‌آموز، فیزیک (۱) و آزمایشگاه، انتشارات فاطمی
  - ۲- فیزیک برای زندگی، تألیف پیتر وارن، انتشارات مبتکران

