

1. Individually

By superposition, the current in any element of a circuit is the sum of currents caused by each source individually with other sources properly removed.

اختصاصا، انفرادا، بطور مجزا

بنابر قضیه جمع آثار، جریان هر عنصر از مدار عبارتست از جمع جبری جریانهایی که بطور جداگانه بوسیله هر منبع تولید شده است، در حالیکه بقیه منابع حذف هستند.

2. Permeability

The inductance of a solenoid depends on its dimensions and the permeability of the core material.

نفوذ پذیری، تراوایی

اندوکتانس هر سلونوئید (پیچک) به دیامانسیون و نفوذ پذیری هسته آن بستگی دارد.

3. Interference

The ionization of the gas in a fluorescent lamp can cause interference noise in a radio receiver.

تداخل، انترفرنس

یونیزاسیون گاز در یک لامپ فلورسنت میتواند موجب ایجاد نویز تداخلی در یک گیرنده رادیویی شود.

4. Inherent

It should be realized that there are some things computers simply cannot do, they have some inherent limitations.

ذاتی، اصلی

میتوان استنباط کرد که برخی از کارها وجود دارند که کامپیوترها قادر به انجام آنها نیستند، یعنی آنها دارای تعدادی محدودیت ذاتی هستند.

5. Radiate

An antenna is a device that radiates electromagnetic energy into space.

تشعشع کردن، تابش کردن

یک آنتن قطعه ایست که انرژی مغناطیسی را به فضا تشعشع میکند.

6. Break down

A circuit breaker is a device that automatically breaks down when abnormal load conditions exist.

قطع کردن

یک مدارشکن عنصریست که وقتی شرایط بار غیر عادی در شبکه رخ میدهد، بطور اتوماتیک قطع میدهد.

7. Accept

In a control system a form of accepting error signal is applied to the control element.

پذیرفتن

در یک سیستم کنترل، یک شکل از سیگنال خطای پذیرنده به عنصر تحت کنترل اعمال میشود.

8. Reduce

Some scientists say it is essential that mankind reduce the amount of air pollution in big cities.

کاستن، کاهش دادن، کم کردن

برخی دانشمندان میگویند، این ضروریست که انسان مقدار آلودگی هوا را در شهرهای بزرگ کاهش دهد.

9. Acquainted

The author of the report is well acquainted with the problems in the university because he has been working for many years.

آگاه، بصیر، آشنا

نویسنده گزارش بخوبی با مشکلات دانشگاه آگاه بود چراکه او سالیان زیادی را در آنجا کار میکرده است.

10. Establish

You can't establish a fact easily unless you have enough information concerning the fact.

برقرار ساختن، تاسیس کردن

شما نمیتوانید یک حقیقت علمی را بسادگی اثبات کنید، مگر اینکه اطلاعات کافی راجع به آن داشته باشید.