

## شیمی ۳

رسانایی الکتریکی و قدرت اسیدی

انواع مواد رسانا

(۱) رساناهای الکترونی: عامل رسانایی حرکت الکترون‌ها

انواع رساناهای الکترونی: فلزها و گرافیت

(۲) رساناهای یونی: عامل رسانایی حرکت یون‌ها

غیر الکترولیت: ماده‌ای است که فقط به شکل مولکولی در آب حل می‌شود و بر اثر حل شدن به یون تبدیل نمی‌شود و یا یونش نمی‌یابد.

الکترولیت: ماده‌ای است که بر اثر حل شدن در آب یونش یافته و یا به یون تبدیل می‌شود.

عوامل موثر بر رسانایی الکتریکی

محلول‌های الکترولیت:

(۱) به خوبی در آب حل می‌شود.

(۲) الکترولیت قوی باشد.

مدرسه مجازی آینو