

کاربردهای جدول پتانسیل

۱) محاسبه emf سلول یا نیروی محرکه الکتریکی

$$E^{\circ}(\text{سلول}) = E^{\circ}(\text{کاتد}) - E^{\circ}(\text{آند})$$

نیم سلولی با پتانسیل مثبت تر نقش کاتد و نیم سلولی با پتانسیل منفی تر نقش آند را دارد.

پس هر چه اختلاف پتانسیل دو نیم سلول بیشتر باشد، ولتاژ سلول بیشتر است.

مدرسه مجازی آینو