

電子ボルト

電子ボルト でんしぼると

素粒子、原子核、原子、分子などの運動エネルギーを表す単位。eVで表す。単位電荷（電子又は陽子1個の電荷）を持った任意の荷電粒子が1Vの電位差を抵抗なしに動いたときに得る運動エネルギーに相当する。通常の気体と同様に、プラズマ中のイオン、電子の持つ平均運動エネルギーに比例する量としてイオン温度、電子温度を定義することができる。核融合分野ではこのイオン温度や電子温度を通常電子ボルト（eV）で表すことが多い。1eVは、11,600度に相当する。

<登録年月>

2010年10月
