

TeV

TeV ていいーぶい

テラエレクトロンボルト ( $10^{12}\text{eV}$ ) の略である。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である。宇宙線、巨大加速器などで生まれる超高エネルギー粒子の運動エネルギーの表示に用いられる。1eVは、電気素量  $e$  の電荷を持つ粒子が真空中で電位差1Vの2点間で加速されるときに得る運動エネルギーであり、 $1.602 \times 10^{-19}$  J (ジュール)、または  $1.602 \times 10^{-12}$  erg (エルグ) に等しい。

---

<登録年月>

2010年10月

---

---