

$q \rightarrow C$ كولوم

$F \rightarrow N$ نيوتن

$r \rightarrow m$ متر

$k \rightarrow \frac{Nm^2}{C^2}$ ثابت كولوم

$\epsilon_0 \rightarrow \frac{C^2}{Nm^2}$ السماحية الكهربية للفراغ

$m \rightarrow kg$ الكتلة

$L \rightarrow m$ طول الضلع

$g \rightarrow m/s^2$ تسارع الجاذبية

$F_g \rightarrow N$ قوة الجاذبية (الوزن)

E المجال الكهربائي
 $\rightarrow \frac{N/C}{\frac{kg \cdot m}{C \cdot s^2}} \rightarrow \frac{J}{C \cdot m}$
 $\rightarrow \frac{V}{m}$

$\lambda \rightarrow C/m$ كثافة الشحنة الخطية

$\sigma \rightarrow C/m^2$ كثافة الشحنة السطحية

$\rho \rightarrow C/m^3$ كثافة الشحنة الحجمية

$a \rightarrow m/s^2$ التسارع

$\phi \rightarrow \frac{Nm^2}{C} \rightarrow \frac{m^3}{s}$ التدفق

$\Delta U \rightarrow J$ التغير في طاقة الوضع

$\Delta V \rightarrow V$ فرق الجهد

$\Delta K \rightarrow J$ التغير في الطاقة الحركية

$W \rightarrow J$ الشغل

$C \rightarrow F$ فاراد سعة المكثف

التحويلات

$m \rightarrow 10^{-3}$ ميلي

$\mu \rightarrow 10^{-6}$ مايكو

$n \rightarrow 10^{-9}$ نانو

$p \rightarrow 10^{-12}$ بيكو

$f \rightarrow 10^{-15}$ فمتو

$km \rightarrow m \times 10^3$

$M \rightarrow 10^6$ ميغا

$km/h \rightarrow m/s \times \frac{5}{18}$

$cm^2 \rightarrow m^2 \times 10^{-4}$

$cm^3 \rightarrow m^3 \times 10^{-6}$

$mm^2 \rightarrow m^2 \times 10^{-6}$

$mm^3 \rightarrow m^3 \times 10^{-9}$

$cm \rightarrow m \times 10^{-2}$