







قوانين الوحة الثانية فيزياء ١٢

وحنة القياس	العلاقة الزياضية		رمز الكنية	الكمية الفيزيائية
N	$F = \frac{kQ_1Q_2}{r^2}$	F = qE	\vec{F}	القوة الكهرباتية
Vm²	$\vec{E} = \frac{kQ}{r^2}$	$E = \frac{\Delta V}{\Delta d}$ $E = \frac{F}{g}$	$ec{E}$	شدة المجال الكهرباتي
NC^{-1}	r²			
V	$V = \frac{kQ}{r}$	$V = \frac{W}{q}$	V	الجهد الكهربائي
J	$E_p = V.q$	$E_p = \frac{\text{kQq}}{\text{r}}$	E_p	طاقة الرضع للجاذبية
V	$\Delta V = kQ(\frac{1}{r_2} - \frac{1}{r_1})$		ΔV	فرق الجهد الكهربائي
Nm^2C^{-2}	$k = \frac{1}{4\pi\varepsilon_o} = 9x10^9$		k	ثابت كرلوم
Fm^{-1}	$\varepsilon_o = 8.85 x 10^{-12}$		ε_o	ثابت السماحية الكهربائية ثافراغ

Hilad Akhikaili