

قانون جاوس ### قانون جاوس هو أحد القوانين الأساسية في الكهروستاتيكا، ينص القانون على أن التدفق الكهربائي Φ_E من خلال سطح مغلق يعتمد على الشحنة الكلية الموجودة داخل هذا السطح. ##### صيغة قانون جاوس يمكن تعريفه كالتالي: حيث: $1. \times 10^{-12}$ وتبلغ قيمته تقريباً 85.8×10^{-12} $\frac{Q_{\text{enc}}}{\epsilon_0}$ في مركز كرة (Q) شحنة نقطية: إذا كانت لدينا شحنة نقطية