

Théorème de Gauss

Soient un volume V et une surface S qui l'entoure orientée vers l'extérieur
Soit $Q_{\text{int } V}$ la quantité de charge à l'intérieur du volume V Alors,

$$\oiint_S \vec{E} \cdot d\vec{S} = \frac{Q_{\text{int } V}}{\varepsilon_0}$$