Teorema di Coulomb. Il compo elettrico di un conduttore corico è direttemente proporzionale a o dessité superficiale di carica. In formule vale de il modelo di € vale $E = \frac{101}{\varepsilon_0}$] $\bar{\varepsilon}$ is composibilities electrics and $\bar{\varepsilon}$ is compositely a series of $\bar{\varepsilon}$ in $\bar{\varepsilon}$ in $\bar{\varepsilon}$ is compositely and $\bar{\varepsilon}$ is compositely a series of $\bar{\varepsilon}$. Prendo un pezzetto piccolissimo di superficie e deto cle è piccolissimo, me la immagino Cilindro NASa Dats de è ricolissimo supporgo de il compo olettrico sia costante e so de è 1 alla superficie. Lo voglis colcdore e uso il tes di Graves. Prendo un cilindro I alla superficie e colcolo il flusso i due mali Teo Giouss $\Phi_e(\vec{E}) = \frac{Q_{int}}{\epsilon_s}$ Det: . De (È) = È N supsup + 0 + Ž È NAS:

flusso nelle
sup superiose flusso sup
inferiore poide e È 1

E · AS E = 0 coc 30° = 0 flusso sup laterale e = L Nos: Cos 90° = 0 cos 0 = 1 e s è l'orea superficie Ponendo i flussi uguali — € ∆S $R = \frac{Qint/\Delta S}{\epsilon_0} = \frac{\sigma}{\epsilon_0}$ Il valore assoluto serve per sistemore quando il condultare è corico negativamente