Pag 188 n54 $\overline{\Phi}_{A} = -\overline{\Phi}_{c} = -\overline{\Phi}_{b} = -5.1 \cdot 10^{3} \frac{\text{N·m}^{2}}{\text{C}}$ in A,B,F E è entrente $\overline{\Phi}_{B} = -\overline{\Phi}_{E} = -\frac{1}{4} \left(\frac{10^{3} \, N \cdot m^{2}}{C} \right)$ Nelle altre Locce verso esters $\Phi_{F} = -3.3 \cdot 10^{3} \cdot \frac{N \cdot w^{2}}{C}$ Quanto carica c'è all'interno del cubo? mo Flusso totale attraverso la superficie vala $\underline{\Phi}_{TOT} = \underline{\Phi}_A + \underline{\Phi}_B + \underline{\Phi}_C + \underline{\Phi}_D + \underline{\Phi}_C + \underline{\Phi}_{\mp} = 1.8 \cdot 10^3 \cdot \frac{10.000}{C}$ Ho una formula de lega il flusso in una sup chiuse e la corica interne W DTOT = \$\Phi_{\text{tot}} \cdot \E_0 \approx 1,6.10-8 C 60 L=10cm cubo r=9,5cm $S^2=sfere$ $S_2=2,3\cdot10^3 Nm^2$ 9=? Teorema di Gauss: QTOT = \$\Phi\$ Ci sono 4 conicle deutro alla stere quelle della bose inferiore => = 49 ws 9 = <u>⊕</u> € ≈ 5,1,0