ques entre des charages fixes et independentes ie limitera dans cute partie à l'étude de nostatique, c'et-a-dire ause interactions

anges électriques immébiles (souces) les propriétio ans the réaxion de l'espace, on introduit espate sont modifiées:

> L'espace est alors caracterisé en chaque point M

Le patentiel électrostatique V(M): Romp de sicheires Le champ électrostatique E(M): champ de recleur

is change 'electrique () (en coulomb) d'un conductent autrope le trype de distribution, la change total un isolant électrisé est constante pour un système

me charge q est dite perchieble si ses dimensièns sont i (Conservation de charaxe)

. the distributions continue de charages peut être décomposée en charges élementaires d'9 de centre \$ (source):

+ De langueur all pour une distribution linéique de charages

+ De surface of & pour pur distribution surfacique

de charages

+ De volume de pour une distribution volumique

de charages

n ougher : A charge linight A: A = d9 On obliginat:

+ Les densités de charage sufacique 6: 6= d9 + Les densités de charage volumique 8= 0=00 + Les densités de charage volumique 8= 0=00

s'ecit par l'une dus integrales suivents: g = 5dq = 5 hal = 1/6 = 45 = 9