Compo elettiros

le randee:

La legge et Coulomb

Due caricle elettriche puntiformi eserciteno une foge dirette lungo le congiungente, dei due centri secondo le legge

 $\vec{F} = \frac{1}{4\pi \mathcal{E}_o} \frac{Q_1 Q_2}{5^2} \hat{S}$ 

Energie potenjele delle legge di Coulomb

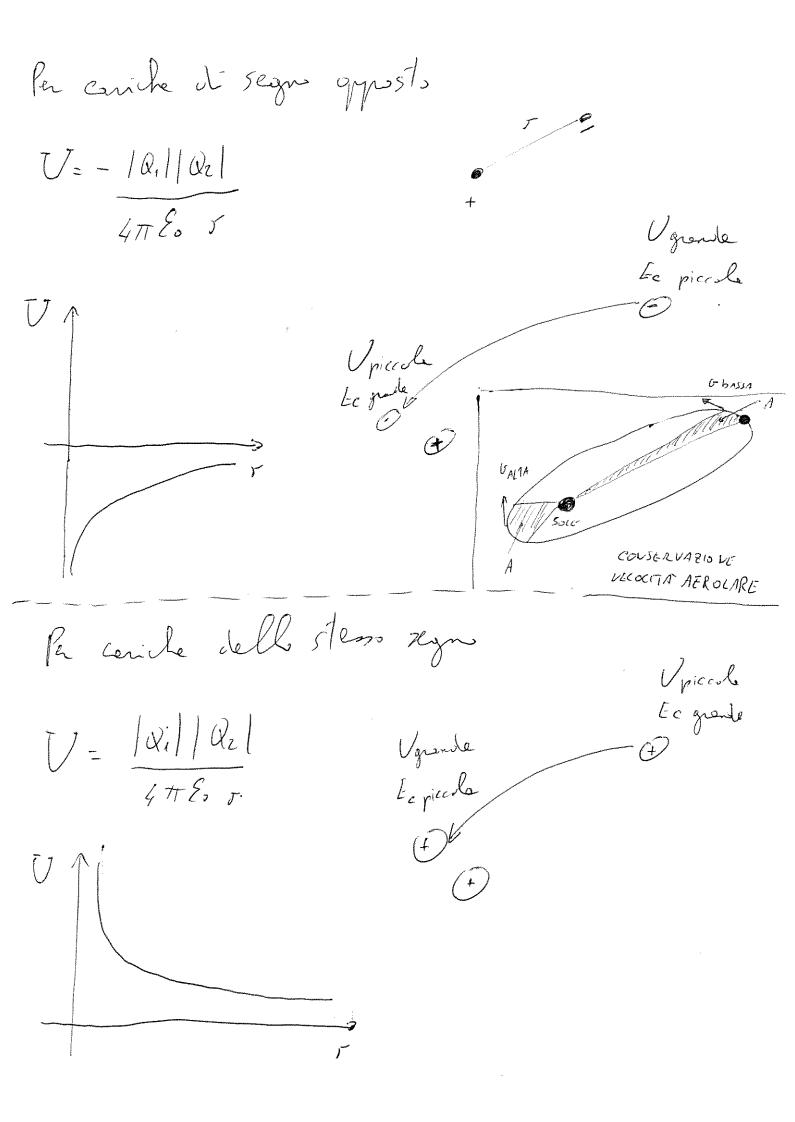
 $\overline{V} = \frac{1}{4\pi \mathcal{E}_s} \frac{Q_1 Q_2}{s}$ 

F= versore congrungente i due centri

a= carica espuese

r = distenze centri

E= cotente obelettrice del moto



Le l'hencie di Tasione è uno strumento di misure d' precisione de serve à calculare le foge escritate Tie dre cariche elettriche.

de fige servitete

fils di

fils di

fils di

fils di

fils di

fils di

genere une la carica fisse

genere une notegiore

service in police

asto rigide

di del fils di guargo.

Essent le libencie di torsione tene te si è calculato sperimentalmente le estente [F= Ka] di proprogionalité tre le foge escitate a l'engol di torgione d. Définizione d'amps rettriale

La distribuzione nella spazia et un anno attriale é una Jungiore Le at ogni punto dello prazio assie un cettre in quel punto. Dete une distribusione d'ariche Quelle spagio è possibile, une volte posizione le une conce di proce qualità il compi di Forze. Le coure i prove è une cerice purtiforme allestange piccole de na modificare il sisteme in essure.

Il comp elettrice definits come  $\vec{F} = \vec{F}$  Linee del como elettrico

Le linee del campo elettrico sono tangenti.
in ogni puto el settre campo elettrico.

Son overtate nel vers del campo.

in quelle regetire. L'intensité del

En Ez Ez Ez Ez

composé propossionele alle denité delle l'ue d'aupo.

Une linee d'ampo si costruire tretto.

per tretto postendosi di poro, un pero alla

colte, rulla diegione e nel verso del

Campo.

line di compo per carice putiforme positive live I camp per cance punt; forme regetice line di com to due couch putiformi d' syn ofrago

Distribuzione di coniche ele Hriche nei conduttori All'équilibris le carie elettre présente in un contettore si trove tutte sulle me supeficie esterne. Poiche le cuide elettriche in un conduttre son l'here d'unversi all'intern d'un constattre il comp elettic é sull. le coule si distribuiscon sulle superficie esterne del combuttre compelette le conche son ferme et pertento Compo elettro & ortogonole alle superfice del constattere, tens.

Il potere delle punte

In prossimità delle punte di un Combuttore
cerio il camp elettrice è melto intenso.