

TABLE DES MATIERES

PREMIERE PARTIE

COURS

	<u>PAGE</u>
<i>I – QUANTIFICATION DES CHARGES</i>	2
<i>II – ORIGINE DES CHARGES ELECTRIQUES</i>	2
<i>III – FORCE DE COULOMB</i>	4
<i>IV – CHAMP ELECTRIQUE</i>	8
<i>V – ENERGIE POTENTIELLE ELECTRIQUE</i>	11
<i>VI – POTENTIEL ELECTRIQUE</i>	15
<i>VII – RELATION ENTRE CHAMP ET POTENTIEL</i>	17
<i>VIII – SURFACE EQUIPOTENTIELLE</i>	19
<i>IX – DIPÔLE ELECTRIQUE</i>	22

DEUXIEME PARTIE

PRINCIPE DE E.C.G.

<i>I – MODELISATION D'UNE CELLULE</i>	29
<i>II – PRINCIPE DE L'E.C.G.</i>	33

TROISIEME PARTIE

ANNEXES

<i>I - DIFFERENTIELLE ET INTEGRALE</i>	35
<i>II - GRADIENT</i>	41
<i>III - THEOREME DE GAUSS</i>	45

QUATRIEME PARTIE

<i>ENONCE DES Q.C.M.</i>	51
--------------------------	----

CINQUIEME PARTIE

<i>ENONCE DES EXERCICES</i>	83
-----------------------------	----

SIXIEME PARTIE

<i>SOLUTION DES Q.C.M.</i>	101
----------------------------	-----

SEPTIEME PARTIE

<i>SOLUTION DES EXERCICES</i>	135
-------------------------------	-----