

## T A B L E   D E S   M A T I E R E S

CHAPITRE I     :     ELECTROSTATIQUE

CHAPITRE II    :     ELECTRODINAMIQUE

CHAPITRE III   :     MAGNETISME

CHAPITRE VI    :     COURANT ALTERNATIF

# T A B L E   D E S   C O N S T A N T E S

Vitesse de la lumière dans le vide :  $c = 3.10^8 \text{ m/s}$

Constante d'attraction universelle :  $G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ m}^3.\text{Kg}^{-1} \text{ s}^{-2}$

Accélération de la pesanteur :  $g = 9,81 \text{ m.s}^{-2}$

Charge de l'électron :  $e = -1,6.10^{-19} \text{ C}$

Masse de l'électron :  $m = 9.10^{-31} \text{ Kg}$

Masse proton / masse électron :  $m_p/m_e = 1836$

Constante de Coulomb :  $K = .9.10^9 \text{ N.m}^2.\text{C}^{-2}$

Permittivité du vide :  $\epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12} \text{ N}^{-1}.\text{m}^{-2}.\text{C}^2$

Perméabilité du vide :  $\mu_0 = 4 \pi \cdot 10^{-7} \text{ m.Kg.C}^{-2}$

Nombre d'Avogadro :  $N = 6,02.10^{23} \text{ Mole}^{-1}$

Electron-volt :  $1 \text{ eV} = 1,6.10^{-19} \text{ J}$

Adresser d'abord les commandes à :  
OFFICE DES PUBLICATIONS  
UNIVERSITAIRES  
1, Place Centrale - BOU ALBAZ - ALGER