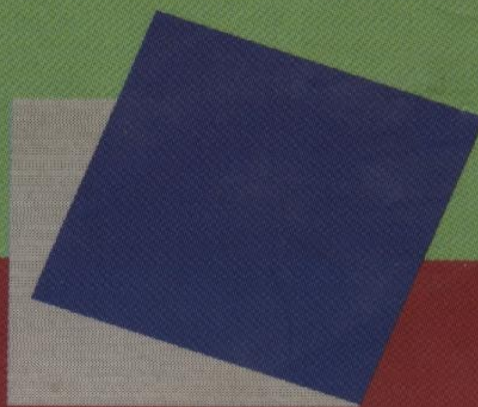


COLLECTION RÉVISER



100 Q.C.M.  
CORRIGÉS  
PHYSIQUE

ÉLECTROSTATIQUE ET ÉLECTRICITÉ

PCEM, DEUG A ET B  
MATHS SUP, B.T.S.

M. GHOMI, F. ADNET  
H. PORUMB, B.-W. ZHOU-SUN

MALOINE



# TABLE DES MATIÈRES

Préface.....	7
Avertissement au lecteur.....	8

## QCM

1 Force, champ et potentiel électrostatiques distribution discontinue et continue de charges électrostatiques. QCM de 1 à 25.....	9
2 Angle solide, flux du champ électrique, théorème de Gauss. QCM de 26 à 43.....	25
3 Capacité d'un condensateur, associations des condensateurs, charge et décharge d'un condensateur. QCM de 44 à 60 .....	37
4 Loi d'Ohm, lois de Kirchhoff, conductivité, mobilité électrique, électrolyte, résistance électrique, courant électrique continu. QCM de 61 à 80.....	61
5 Courant alternatif, impédance complexe. QCM de 81 à 100.....	81

## RÉPONSES COMMENTÉES AUX QCM

1 Force, champ et potentiel électrostatiques distribution discontinue et continue de charges électrostatiques. Réponses aux QCM de 1 à 25....	96
Points essentiels.....	125
2 Angle solide, flux du champ électrique, théorème de Gauss. Réponses aux QCM de 26 à 43.....	127
Points essentiels.....	146



## TABLE DES MATIÈRES

---

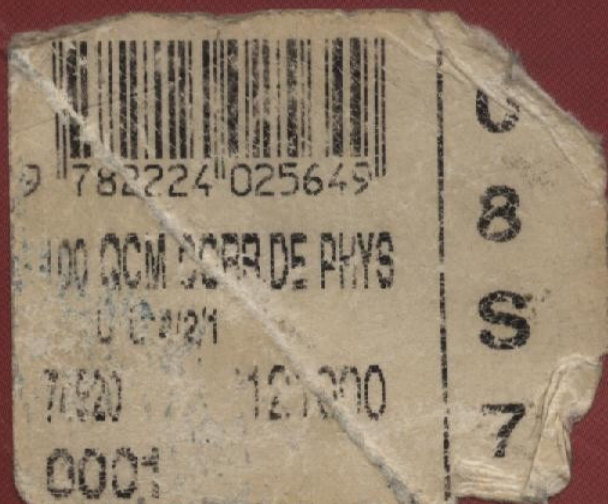
<b>3 Capacité d'un condensateur, associations des condensateurs, charge et décharge d'un condensateur.</b>	
Réponses aux QCM de 44 à 60.....	147
Points essentiels.....	163
<b>4 Loi d'Ohm, lois de Kirchhoff, conductivité, mobilité électrique, électrolyte, résistance électrique, courant électrique continu.</b>	
Réponses aux QCM de 61 à 80.....	165
Points essentiels.....	174
<b>5 Courant alternatif, impédance complexe.</b>	
Réponses aux QCM de 81 à 100.....	177
Points essentiels.....	190
<b>Valeurs et unités des grandeurs usuelles .....</b>	<b>192</b>



Très différent d'un volume d'annales, cet ouvrage : «100 QCM de Physique» propose à l'étudiant une méthode performante de révision. Les questions sont originales et concernent les notions les plus importantes du programme. Elles permettent à l'étudiant de réaliser un bilan objectif de ses connaissances, d'identifier ses points forts, de repérer ses lacunes.

Les réponses commentées concernent toutes les propositions : vraies et fausses. Ainsi, l'étudiant peut-il revoir le cours à travers les explications claires et les précisions qui lui sont apportées. A la fin de chaque chapitre, une rubrique : «Points essentiels» lui permet d'effectuer une synthèse utile.

Un outil indispensable pour réussir aux examens et concours...



I.S.B.N. : 2-224-02564-5