

Table des matières

Chapitre 1 : Champ et potentiel électrostatiques

Fiche 1. Définitions	3
Fiche 2. Champ et potentiel électrostatiques	7
Fiche 3. Méthode de calculs du champ et du potentiel électrostatiques	9
• ENAC 1991	10
• ENAC 1994	17
• Concours Communs Polytechniques 1994	24
• ESEM 1995	35
• ENAC 1995	42
• Concours Commun 1995 des Ecoles des Mines d'Albi, Ales, Douai, Nantes	46
• Concours Ecrin 1997	57
• ENAC 1999	65
• Banque PT 2000	72
• ENAC 2001	81
• DEUG 2002, première partie	88
• ENAC 2002	93
• Concours Communs Polytechniques 2002	100

Chapitre 2 : Dipôle électrostatique (filière MPSI ET PCSI uniquement)

Fiche 4. Dipôle électrostatique	105
• ESEM 1994	108
• Ecole Louis de Broglie-ESEO 1994	121
• IENAC 1996	133
• Concours G2E 2002	144

Chapitre 3 : Magnétostatique

Fiche 5. Magnétostatique	149
Fiche 6. Calcul du champ magnétique. Une méthode de résolution	152
• ENSAM 1993	153
• Concours Communs Polytechniques 1994	165
• ENAC 1996	171
• ENAC 1998	177
• ENAC 1999	183
• Concours Communs Polytechniques 1998	185
• ENAC 1999, magnétostatique	200
• ENAC 2000	205
• Concours e3a 2001	210
• DEUG 2002, deuxième partie	215

• Concours Communs Polytechniques 2002	219
• ENAC 2003	226
• Banque PT 2003	232
• ESEO 1993 (filière PCSI uniquement)	239

Chapitre 4 : Mouvement d'une particule chargée dans un champ électromagnétique

Fiche 7. Mouvement d'une particule chargée dans un champ électromagnétique.	247
• Concours Commun 1997 des Ecoles des Mines d'Albi, Ales, Douai, Nantes	249
• ENAC 1998	254
• Banque PT 2000	259
• ENAC 2000	272
• Concours Communs <i>Polytechniques 2002</i>	276
• ENAC 2003	281
• ESIM 2003	286
• IENAC 1993	298

Chapitre 5 : Analogie entre gravitation et électrostatique

• Concours Communs Polytechniques 2000	305
• Concours Communs Polytechniques 2001	311