

LES NOUVEAUX

Précis

BRÉAL

Physique

Électromagnétisme

MP

Cours

Méthodes

Exercices résolus

P. KREMPE

Nouveau programme

 **Bréal**
L'ÉDITEUR DES PRÉPA

Sommaire d'analyse vectorielle et rappels

Chapitre 1 ■	Éléments d'analyse vectorielle et rappels mathématiques	7
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	22
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	26
Chapitre 2 ■	Les équations locales de l'électromagnétisme	33
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	69
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	80
Chapitre 3 ■	Induction électromagnétique dans un circuit fixe	123
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	136
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	141
Chapitre 4 ■	Induction électromagnétique dans un circuit mobile	163
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	170
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	174
Chapitre 5 ■	Propagation et rayonnement	199
	<i>Méthodes : l'essentiel ; mise en œuvre</i>	226
	<i>Exercices : énoncés, solutions</i>	234
Chapitre 6 ■	Quelques problèmes	269
	<i>Problème 1 : champ électromagnétique dans un condensateur plan cylindrique</i>	270
	<i>Solution</i>	273
	<i>Problème 2 : chute d'un aimant dans un tuyau métallique</i>	278
	<i>Solution</i>	280
Index		284