

CLASSES
PRÉPARATOIRES

RÉSUMÉS DE COURS
EXERCICES ET ANNALES
CORRIGÉS

La physique au concours vétérinaire

Michel Saint-Jean Agnès Maurel

BELIN
Sciences
SUP

Table des matières

Optique

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Rayons lumineux, réflexion et réfraction | 6 |
| 2 | Faisceau lumineux sur un dioptre plan ou sur une lame à faces parallèles | 21 |
| 3 | Les lentilles minces | 37 |
| 4 | L'œil et la loupe | 63 |
| 5 | Instruments d'optique | 77 |

Thermodynamique

| | | |
|----|---|-----|
| 6 | Systèmes thermodynamiques, variables d'état, énergies | 97 |
| 7 | Le premier principe de la thermodynamique | 117 |
| 8 | Le second principe de la thermodynamique | 135 |
| 9 | Les machines thermiques | 151 |
| 10 | Changement d'état d'un corps pur | 165 |

Électricité

| | | |
|----|--|-----|
| 11 | Charges, forces, champs et potentiels électrostatiques | 185 |
| 12 | Le dipôle électrostatique | 207 |
| 13 | Électrocinétique | 221 |

Concours ENV (Sujets et corrigés)

| | |
|------------|-----|
| 1990 | 234 |
| 1991 | 241 |
| 1992 | 248 |
| 1993 | 249 |
| 1994 | 257 |
| 1995 | 262 |
| 1996 | 265 |
| 1997 | 270 |
| 1998 | 278 |
| 1999 | 283 |
| 2000 | 292 |

La physique au concours vétérinaire

Michel Saint-Jean, Agnès Maurel

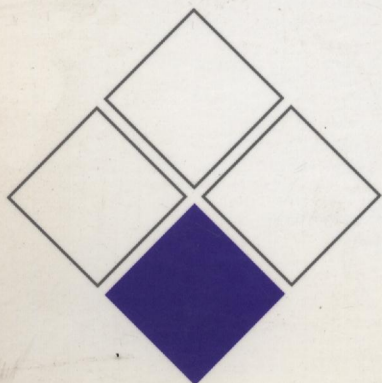
Préparation au concours des écoles vétérinaires.

Tous les éléments pour réussir l'épreuve de physique au concours des écoles vétérinaires sont réunis dans cet ouvrage. Les trois thèmes du programme sont présentés : optique, thermodynamique et électricité. Chaque thème est traité en trois temps :

1. un résumé de cours simple et complet, pour comprendre ou réviser rapidement les notions essentielles ;
2. de nombreux exercices d'application directe du cours ; leur correction détaillée permet de s'assurer que ces grands classiques sont maîtrisés. Des exercices plus complexes complètent chaque chapitre, pour progresser tout au long de l'année ;
3. les annales des dix dernières années, corrigées en intégralité, pour s'entraîner efficacement à l'épreuve écrite.

Michel Saint-Jean et Agnès Maurel sont physiciens, enseignants et chercheurs à l'Université Denis Diderot-Paris VII. Ils ont enseigné pendant de nombreuses années en classes préparatoires au concours des écoles vétérinaires.

SCIENCES BELIN SUP



Consultez notre
www.editions-belin



code 002729

