

Annequin et Boutigny

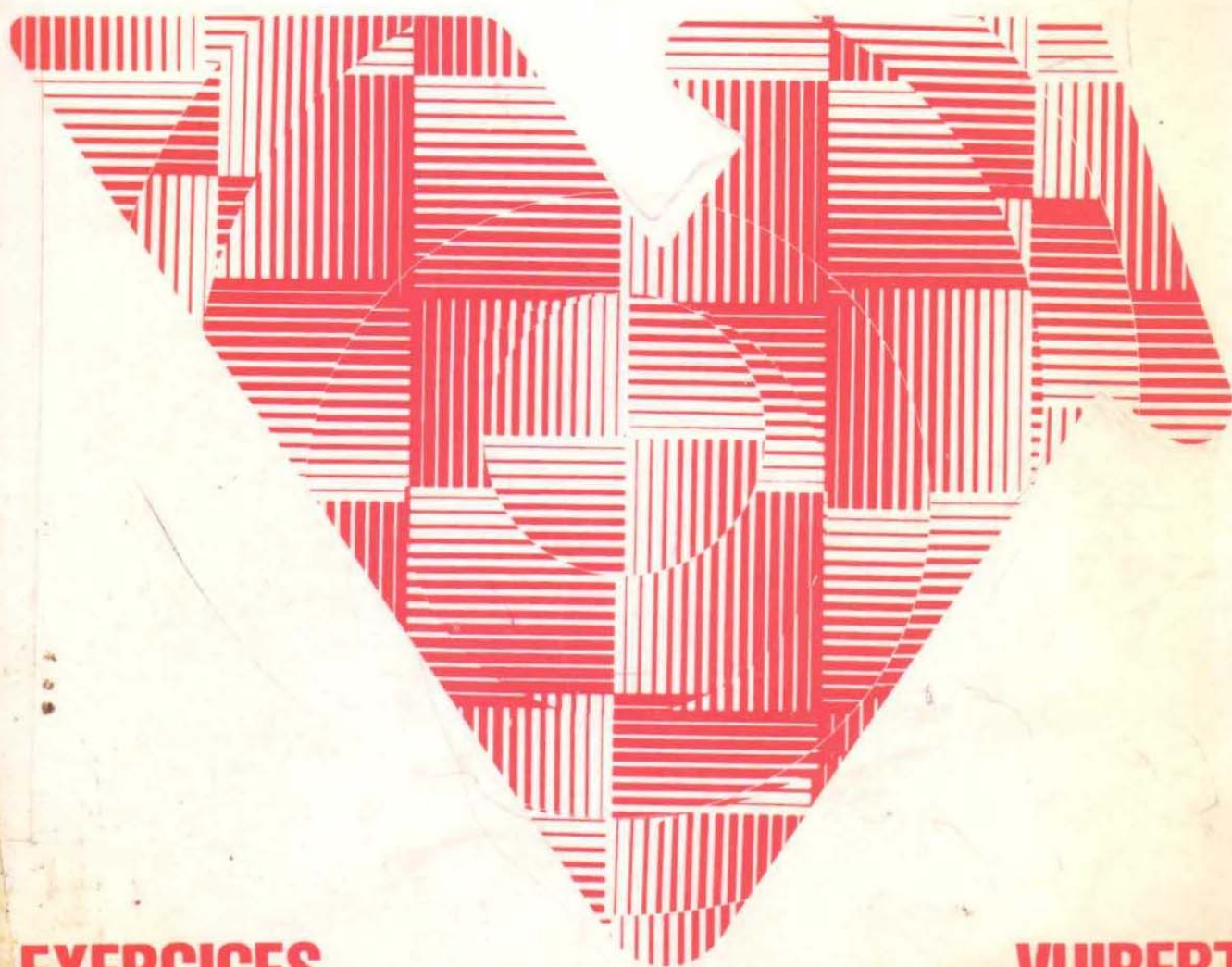
Exercices de Physique

Préparation aux grandes
Ecoles scientifiques

Premier cycle universitaire

mathématiques supérieures

THERMODYNAMIQUE



EXERCICES

VUIBERT

Table des matières

Équation d'état du gaz parfait	7
<i>Exercices 1 à 6</i>	
Chaleurs massiques	19
<i>Exercices 7 à 10</i>	
Thermochimie	25
<i>Exercices 11 à 14</i>	
Transformations quasi statiques d'un gaz parfait	35
<i>Exercices 15 à 22</i>	
Machines thermiques quasi statiques	53
<i>Exercices 23 à 26</i>	
Transformations quasi statiques d'un système monophasé. Gaz réels	63
<i>Exercices 27 à 33</i>	
Équilibres entre phases d'un corps pur	75
<i>Exercices 34 à 42</i>	
Transformations irréversibles	93
<i>Exercices 43 à 47</i>	
Enthalpie libre. Loi d'action de masse	103
<i>Exercices 48 à 58</i>	
Diagrammes d'équilibre	125
<i>Exercices 59 et 60</i>	
