

Inhalt

Vorbemerkungen	
<i>Judith Robinson-Valéry</i>	7
Abkürzungen	15

Biologie und Medizin

Valéry's Denken und die Entwicklung von Medizin und Biologie	
<i>Jean Bernard</i>	19
Valéry und die lebende Zelle	
<i>Marcel Bessis</i>	33
Sprache und Denken	
<i>François Lhermitte</i>	55
Valéry und das Blut	
<i>Jean Bernard</i>	71
Schlaf und Traum	
<i>Pierre Passouant</i>	85
Überlegungen zur menschlichen Entscheidungsfreiheit	
<i>Jean Hamburger</i>	106

Gehirn und Denken	
<i>François Lhermitte</i>	117
Valéry vor der Entwicklung der Neurologie	
<i>Ludo van Bogaert und Judith Robinson-Valéry</i>	164

Mathematik, Physik und Epistemologie

Valérys Konzeption der Mathematik	
<i>Jean Dieudonné</i>	189
Die Modellierung mentaler Prozesse: Valérys »System« aus der Sicht eines Katastrophentheoretikers	
<i>René Thom</i>	199
Variationen über Themen Valérys	
<i>André Lichnerowicz</i>	217
Valéry als Wissenschaftsphilosoph	
<i>Pierre Auger</i>	228
Die moderne Physik und die Sicht des Realen	
<i>Bernard d'Espagnat</i>	233
Valérys Verhältnis zu Sprache und Logik	
<i>Jacques Bouveresse</i>	244
Die Aktualität der Zeitauffassung Valérys	
<i>Ilya Prigogine</i>	267

Schlußfolgerungen und Ausblicke

Schlußfolgerungen und Ausblicke auf die Zukunft	
<i>Jean Bernard, Jean Dieudonné, Jacques Bouveresse, Jean Levaillant</i>	287
Nachwort zur deutschen Ausgabe	
<i>Jürgen Schmidt-Radefeldt</i>	297