



## CONTENTS

Authors . . . . .	v
Preface . . . . .	vii
<b>Foreword</b>	
<i>By Niels Bohr</i> . . . . .	1
<b>The Turning Point</b>	
<i>By R. Kronig</i> . . . . .	5
<b>Erinnerungen an die Zeit der Entwicklung der Quantenmechanik</b>	
<i>By W. Heisenberg</i> . . . . .	40
<b>Quantum Theory of Fields (until 1947)</b>	
<i>By G. Wentzel</i> . . . . .	48
<b>Regularization and Non-Singular Interactions in Quantum Field Theory</b>	
<i>By F. Villars</i> . . . . .	78
<b>Das Pauli-Prinzip und die Lorentz-Gruppe</b>	
<i>By R. Jost</i> . . . . .	107
<b>Pauli and the Theory of the Solid State</b>	
<i>By H. B. G. Casimir</i> . . . . .	137
<b>Quantum Theory of Solids</b>	
<i>By R. E. Peierls</i> . . . . .	140
<b>Statistische Mechanik</b>	
<i>By M. Fierz</i> . . . . .	161
<b>Relativity</b>	
<i>By V. Bargmann</i> . . . . .	187
<b>Exclusion Principle and Spin</b>	
<i>By B. L. van der Waerden</i> . . . . .	199



