

Contents

Contributors	VII
ERHARD SCHEIBE, Kant's Apriorism and Some Modern Positions ..	1
PATRICK SUPPES, Empirical Structures	23
CARL FRIEDRICH VON WEIZSÄCKER, Experience and the Unity of Physics	34
IRENA BELLERT, Linguistic Universals, Experience and Quantifica- tional Structure	48
PAUL LORENZEN, Geometrical Theory between Practical and Empir- ical Knowledge	57
PAULETTE FÉVRIER, Prévoir et Pressentir	66
L. JONATHAN COHEN, Who Introduced Mathematical Probability into the Philosophy of Induction?	75
FRIEDRICH VOGEL, Genetic Determination and Experience	82
OLIVIER COSTA DE BEAUREGARD, Réversibilité de la Probabilité con- ditionnelle et «second monde» de Popper et Eccles	105
VALERIO TONINI, Technicité, information et logique: jusqu'à quel point la complexité de la vie peut-elle se transférer en des systèmes logiques?	122
RAMÓN QUERALTÓ, Einstein on Theory and Experience	128
BERNARD D'ESPAGNAT, Sensation et perception. Le point de vue d'un physicien	134
HANS GÜNTER DOSCH, The Role of Speculation in recent Particle Physics	139
CRAIG DILWORTH, Science and the Supervenience of Experience ...	153

PAUL WEINGARTNER, Remarks on the Consequence-Class of Theories	161
RENÉ THOM, Un rapport problématique: la rencontre théorie — expérience	181
EVANDRO AGAZZI, The Role of Experience in Science	190