

OBSAH

Květoslav BURIAN: Automorfismy skoroafinních 3-tkání (anglicky)	3
Jaroslav HANČL: Elementární důkaz transcendence $e^{\sqrt{a}}$ (anglicky)	11
Jiří MOČKOR: Některé kategoričké aspekty fuzzy automatů (anglicky)	15
Vladimír SEDLÁŘ: Konstrukce spočetného ternárního okruhu typu $V_{(2)}$	27
Dalibor DVORÁK: Termodynamika procesu adsorpce kyslíku na uhelné hmotě	39
František KAMENČÁK, Vilém MÁDR: Osmóza a vnitřní tření kapalin zviditelněné interferometrickou me- todou	59
Vilém MÁDR, František KAMENČÁK: Teplotní pole v okolí rezistoru zviditelněné interferometrickou me- todou	65
Erika MECHLOVÁ: Kauzalita v klasické a kvantové fyzice	71
Petr SMÉKAL: Polní měření fluorescence chlorofylu rostlin vystavených různým stresům (anglicky)	101
(anglicky)	101
OBSAH	129
CONTENTS	130
CONTENTS	130
	129
	129

HABHO
CONTENTS

Květoslav BURIAN: Automorphisms of Nearaffine 3-nets	3
Jaroslav HANČL: An elementary proof of the transcendency of $e^{\sqrt{a}}$	11
Jiří MOČKOR: Some categorical aspects of Fuzzy automata	15
Vladimír Sedlář: Construction of a Countable Ternary Ring of Type V_2	27
Dalibor DVORÁK: Thermodynamics of Sorption Process of Oxygen on Coal Matter	39
František KAMENČÁK, Vilém MÁDR: Osmose and Infirction Action of Fluids Made Visible by means of Interferonetic Method	59
Vilém MÁDR, František KAMENČÁK: Heat Field around the Resistor Made Visible by means of Interferonetic Method	65
Erika MECHLOVÁ: Causality in Classical and Quantum Physics	71
Petr SMÉKAL: The Outdoor Measurement of Chlorophyll Fluorescence of Plants under Various Stresses	101
OBSAH	129
CONTENTS	130