

OBSAH

K e p r t, J. - V e j b o r, P.: Užití holografie při nedestruktivní kontrole obřích pneumatik . . . . .	9
K e p r t, J. - H o u s e r k o v á, H.: Studium vibrací hudebních nástrojů metodou holografické interferometrie . . . . .	37
K e p r t, J. - T ů m a, J.: Využití videotechniky u vybraných aplikací moiré topografie . . . . .	61
B a j e r, J. - P e ř i n a, J.: Entropie a neklasické světlo . . . . .	81
A n d r e s, J. - V l č e k, V.: Kvadraticky integrovatelné procesy v nelineárních oscilátorech . . . . .	91
R u s e k, J. - F i l i p, P. - K u b í n e k, R.: Výzkum mikrostruktury vysokoteplotních supravodičů .	105
M a š l á ň, M.: Linearizace rychlostní škály Mössbauerova spektrometru s harmonickým signálem pohybu . . .	123
C a b á k, I. - K r á l, M.: Anténní model přechodového záření . . . . .	131
K u b í n e k, R.: Studium indukované krystalizace moči	157
P o s p í š i l, J.: Studium rozostření nekoherentního optického obrazu pomocí informační entropie . . . .	177
P o s p í š i l, J.: Fotopulsní a neuropulsní statistická interpretace lidského prahového vidění při koherentním světle modulovaném kvazitermálním šumem . .	225
P o s p í š i l, J. - H r d ý, J.: Výpočet teoretických fotopulsních a neuropulsních distribucí pravděpodobnosti a funkcí teoretické pravděpodobnosti lidské achromatické prahové vizuální detekce kvazitermálního světla při nulovém aditivním vizuálním šumu . . .	273
O p a t r n ý, T. - Z á h e j s k ý, J.: Programové vybavení mikropočítače IQ 151 pro podporu výuky elektroniky . . . . .	355
Ž o u ž e l k a, J.: Pásový elektrostatický generátor systému van de Graaff bez napájecího zdroje se dvěma budicími kladkami . . . . .	365

B e d n a ř í k, M. - V l a c h o v á, B.: Netradiční úlohy ve výuce fyziky . . . . .	385
Š i r o k á, M. - Š i r o k ý, J.: Výsledky testu z astrofyziky ve 4.ročníku gymnázia . . . . .	401