

TURINYS

Matematinė ir skaičiavimų fizika

- V. BUBILAITIS, D. ABRAMAVIČIUS. Netiesinių eksitonų lygčių faktorizavimas: neartutinis sugerties spektrų modeliavimas 1
- J.-C. PAIN. Tam tikrų ištemptųjų $9j$ koeficientų reiškinys ${}_5F_4$ hipergeometrine eilute..... 19

Atomai ir molekulės

- A. KYNIENĖ, V. PABERŽIS, Š. MASYS, V. JONAUSKAS. Kr atomo jonizacija elektronų smūgiais 24
- G. GAIGALAS, P. RYNKUN, L. KITIVIENĖ. Antrosios eilės Relėjaus ir Šrėdingerio trikdymų teorija, skirta GRASP2018 programiniam paketui: valentinės–valentinės koreliacijos 32

Puslaidininkiai

- L. STAKĖLA, K.N. ALEKSEEV, G. VALUŠIS. Aukštadažniu laidumu pagrįstų terahercinio stiprinimo modelių kvantinėse puslaidininkinėse supergardelėse palyginamasis tyrimas 57