

🌐 Language skills

Հայերեն English Русский

📖 Publications

Manual

Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մոլեկուլային ֆիզիկա

Ա. ժ. Մուրադյան, Դ. Հ. Բադալյան, Ռ. Ց. Գաբրիելյան, Մ. Վ. Հայրապետյան, Լ. Ա. Հովհաննիսյան

2019 60

Manual

Օպտիկա և ատոմային ֆիզիկա: Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց

Ա.Մուրադյան, Ա.Գևորգյան, Հ.Երիցյան, Լ.Հովհաննիսյան

2019 192

Article

Approximate solution of the Schrödinger equation for an atom in the field of a standing wave

L. A. Hovhannisyan, G. A. Muradyan, A. Zh. Muradyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2014 6-11

Article

Raman - Nath approximation for diffraction of atoms in the laser field taking into account spontaneous emission of atoms for ground and high energy level

L Hovhannisyan, A Zh Muradyan

Journal of Physics: Conference Series 2012 012011

Article

Raman-Nath approximation for diffraction of atom in the laser field of counterpropagating waves: Instantaneous switching of interaction

L. A. Hovhannisyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2011 279 - 284

Article

Improvement of the Raman-Nath approximation for the resonant Kapitza-Dirac scattering

L. A. Hovhannisyan, A. Zh. Muradyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2010 12-16