

## 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