

# Lilit Ararat Hovhannisyan

## Institute of Physics

Chair of General Physics and Astrophysics named after Academician Victor Hambardzumyan  
Head of the educational laboratory

## Language skills

Հայերեն English Русский

## Publications

### *Manual*

**Լաբորատոր պարապմունքների ուղեցույց: Մոլեկուլային ֆիզիկա**  
Ա. Ժ. Մուրադյան, Դ. Հ. Բաղդասարյան, Ռ. Յ. 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