

SE Physics SE Physics SE Physics SE Physics

โดย อาจารย์สัทธาน แก้วก่า

Unit 4 Light

Molecular Expression

>[Molecular Expression](#) [Photo Gallery](#)

1. [Museum of Microscopy](#)
2. [Light and Color](#) [Reflection of Light](#) [Refraction of Light](#)
[Diffraction of Light](#) [Polarization of Light](#) [Prisms and Beamsplitters](#)
3. [Optics and You](#) [Human Vision and Color Perception](#)
4. [Light and Color](#) [Astigmatism](#) *Interactive JAVA*
5. [Light and Optics Tutorials](#) [Silicon Zoo](#)

S Cool Revision

>[Home](#) [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#)

1. [Measurements](#) [Units and Prefixes](#) [Summary](#)
2. [Mechanics](#) [Vectors v. Scalars](#) [Speed and Velocity](#) [Circular Motion](#) [Forces](#)
[Newton's Laws](#) [Friction](#) [Pressure](#) [Momentum](#) [Collisions](#)
[Work and Energy](#)
3. [Light – Reflection Refraction and Polarization](#) [Reflection](#) [Refraction](#)
[Diffraction](#) [Polarization](#)

Light and Optics

>[Light and Optics](#) [Optical Illusions](#)

1. [EM Spectrum Color and Waves](#)
2. [Lenses Light and Your Eyes](#)
3. [Reflection and Refraction](#)

Optics for Kids

>[Home](#) [Light](#) [Lenses](#) [Lasers](#)

Color Science

>[Home](#) [Color Matter](#) [Color Wheel Pro](#) [Rendering Spectra](#)

Color Vision and Art

>[Home](#)

1. [Light Color & Vision](#)
2. [Color Interaction](#)
3. [Luminance Differences](#)
4. [Peripheral Vision](#)
5. [Newton & Color Theory](#)

Science of Light

>[Home](#)

1. [Light in Color](#) [UV Color](#) [UV Flowers](#)
2. [Laws of Light](#) [Alien Eyes](#) [Fun House Mirrors](#) [Where's the Player](#) **JAVA**

Physics 20 Resources

>[Home](#) [Site Map](#)

1. [Light](#) [Speed of Light](#) [Transmission of Light](#) [Pinhole Camera](#)
2. [Sources of Light and Illuminance](#)
3. [Reflection](#) [Law of Reflection](#) [Images in a Simple Periscope](#)
[Curved Mirror](#) [Curved Mirror Applications](#)
4. [Refraction](#) [Refraction Diagram](#)
[Fiber Optics](#) [Critical Angle and Total Reflection](#) [Applications](#)

5. [Optics](#) [Lenses](#) [Lens Applications](#) [Polarization and Diffraction](#)
6. [Eye Diagram](#)

Chem 1 Virtual Textbook

>[Chem 1](#)

1. [What Is Chemistry](#)
2. [Atomic Structure and Periodic Table](#)

[Quanta – a New View of the World](#) [Light Particles and Waves](#)

[Bohr Atom](#) [Quantum Atom](#) [Aufbau](#) [Periodic Tables](#)

[Quantum Theory of Atom](#)

Cool Cosmos

>[Home](#) [Cosmos Index](#)

Cosmic Classroom

- [Classroom Activities](#)
 - [The Herschel Experiment](#)
 - [The Ritter Experiment](#)
 - [Infrared Zoo Lessons](#)
 - [Infrared Activities](#)
- [Infrared Light Lessons](#)
 - [Heat and Temperature](#)
 - [Our World in a Different Light](#)
 - [Infrared Zoo](#)
 - [Infrared Yellowstone](#)
 - [The Herschel Experiment](#)
 - [Infrared Activities](#)
- [Infrared Astronomy Tutorial](#)
 - [Discovery of Infrared](#)
 - [What is Infrared \(IR\)?](#)
 - [Infrared Astronomy](#)
 - [IR Atmospheric Windows](#)
 - [Near, Mid and Far](#)
 - [Infrared Universe](#)
 - [Infrared Spectroscopy](#)
 - [Infrared Astronomy Timeline](#)
 - [Background and Technology](#)
 - [Active/Future Projects](#)
 - [News & Discoveries](#)

- [Images and Videos](#)
- [IR Classroom Activities](#)

- [Infrared Astronomy Timeline](#)

- [Multiwavelength Astronomy](#)
 - [Multiwavelength Astronomy](#)
 - [Multiwavelength Gallery](#)
 - [The Ritter Experiment](#)

- [Ask an Astronomer](#)
 - [Ask an Astronomer for Kids](#)
 - [Ask an Astronomer Videos](#)
 - [Frequently Asked Questions](#)
 - [Getting into Astronomy](#)

- [Cosmic Reference Guide](#)

[Cosmic Kids](#)

- [Ask an Astronomer for Kids](#)
- [Build It!](#)
- [Do People Glow in the Dark?](#)
- [Games](#)
- [Infrared Zoo](#)
- [Learn About Infrared](#)
- [Learn About Spitzer](#)
- [Spitzer in the Space Place](#)
- [Stories From Space](#)

[Image Galleries](#)

- [Cool Cosmos Collection](#)
- [Infrared Legacy Gallery](#)
- [IPAC Missions Gallery](#)
- [Multiwavelength Astronomy](#)
- [Our IR World Gallery](#)
- [Infrared Portraits](#)
- [Infrared Zoo](#)
- [Infrared Yellowstone](#)

[Videos](#)

- [Ask an Astronomer](#)
- [More Than Your Eyes Can See](#)
- [Our Infrared Universe](#)
- [Our Infrared World](#)
- [M51 & Gizmo](#)
- [IRrelevant Astronomy](#)

Imagers

>[Home](#)

1. [Echo the Bat](#)
2. [Amelia the Pigeon](#)
3. [Remote Sensing](#)
4. [EM Spectrum and You](#)

Space Science

>[Home](#) [Contents](#)

1. [Great Satellite Search](#) [How Satellites See](#) [Eyes in the Sky](#)
2. [Exploring Magnetism](#) [Electromagnetic Radiation](#) [Spectra from Space](#)
3. [Classifying Galaxies](#) [How Hot Is That Star](#)
4. [Light Tour](#)

Advanced Light Source

>[Advanced Light Source](#)

1. [ALS Tool for Solving Sci Mysteries](#)
2. [Bright and Busy](#) [Experiment Files](#)
3. [Explore the Material World](#)
4. [KEVLAR Is Stronger than Steel](#)
5. [Highlights](#)
6. [Multimedia](#)

NTNU JAVA *Virtual Physics Lab*

>[Home](#) *Best Interactive Labs* *Physic with Simulations*

1. [Enjoy the Fun of Physics](#)
2. [Request for Physics Simulations](#)
3. [Kinematics](#)
4. [Dynamics](#)
5. [Waves](#)
6. [Thermodynamics](#)
7. [Electromagnetics](#)
8. [Optics](#)
9. [Misc](#)

NASA Science

>[Home](#) [EM Spectrum Tour](#)

