

SE Chemistry SE Chemistry SE Chemistry

โดย อาจารย์สท้าน แก้วท่า

Unit 5 Acids Bases & Electrochemistry

Chem 1 Virtual Textbook

>[Chem 1](#)

1. [All about Acids and Bases](#)

[Intro to Acid and Base](#) [pH](#) [Acid – Base Reaction](#)

[Understanding Acid – Base Reaction](#) [Lewis Acids and Bases](#)

[Types of Acids and Bases](#) [Gallery of Some Acids and Bases](#)

2. [Chemical Equilibrium](#)

[Intro to Chemical Equilibrium](#) [Le Chatelier Principle](#) [Q and K](#)

[Expression](#) [Calculation](#)

3. [Electrochemistry](#)

[Intro to Electrochemistry](#) [Galvanic Cells](#) [Cell Potentials](#) [Nernst Equation](#)

[Applications](#) [Energy Storage](#) [Electrochem Corrosion](#) [Electrolytic Cells](#)

GRANDINETTI LAB *General Chemistry*

>[Grandinetti Lab](#)

1. [Matter and Mixture](#)

2. [Measurement](#) [SI Unit](#)

3. [The Atoms](#) [Periodic Table](#) [Chemical Bonds](#) [The Mole](#)

4. [Acids and Bases](#)

5. [Reduction / Oxidation Reactions](#)

The pH Factor

>[The pH Factor](#) - *Interactive* -

1. Click [pH Panel](#)
2. [Water & pH](#)
3. [pH Labs](#)

BIOLOGY PROJECT *Biochemistry*

>[Biology Project](#)

1. [Chemistry Tutorial](#) [Basic Chem](#) [Chem Bonds](#) [Chem of Water](#)
2. [Intro to Organic Molecules](#)
3. [Large Molecules](#) [Chemistry of Life](#)
4. [Chem of Amino Acids](#)
5. [Acids and Bases](#) [pH](#) [B12 Forate](#)
6. [Energy Enzymes Catalysis](#)

DOC BROWN'S *Chem Clinic*

>[Teach Yourself Chemistry Online](#) [Index](#) [Intro to](#)

1. [Important Basics of Chemistry](#)
2. [Elements Compounds Mixtures & Reactions](#)
3. [Atomic Structure](#)
4. [States of Matter](#)
5. [Separating Mixtures of Substances](#)
6. [Acid - Base Theory](#) [pH](#) [Redox Reactions](#)
7. [Equations Formula & Name Compounds](#)
8. [Periodic Table](#)
9. [Electrochemistry](#)

Bishop Intro to Chemistry

>[Home](#) [Contents](#) [Chem Tutorials](#) [Animation Index](#)

1. [Structure of Matter](#) [Dissolving NaCl](#)

2. [Acid Animation](#) [Acid – Base Animation](#)
3. [Boyle's Law](#) [Gay – Lussac's Law](#) [Charles's Law](#)
4. [Volume – Moles Animation](#)

Mr.Green's Home Page

[AP Chemistry](#) [Chemistry](#) [Links](#)

>[AP Chemistry](#) [Contents](#) -Slide Show -

1. [Scientific Method & Metric System](#)
2. [Atoms](#) [Atoms Molecules & Ions](#)
3. [Stoichiometry](#)
4. [Chemical Reactions](#)
5. [Gas Laws](#)
6. [Thermodynamics](#)
7. [Atomic Structure & Periodic Table](#)
8. [Bonding](#)
9. [Orbitals & Covalent Bond](#)
10. [Liquids & Solids](#)
11. [Solutions](#)
12. [Kinetics](#)
13. [Equilibrium](#)
14. [Acids & Bases](#)
15. [Applying Equilibrium](#)
16. [Entropy & Free Energy](#)
17. [Electrochemistry](#)

Visionlearning

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

1. [Atomic Theory I](#) [Atomic Theory II](#) [Chemical Bonding](#)
[Chem Equations](#) [Chem Reactions](#) [Acids and Bases](#) [The Mole](#)
2. [Matter I](#) [State of Matter](#)

Chemistry Toolkits

>[Home](#) [Chem Ed Digital Library](#)

1. [What is in a Name](#) [Construct a Lewis Dot Structure](#)
2. [pH of Acid – Base Solution](#) [Equilibrium JAVA](#)

Electrochemistry Animations

>[Home](#) [Animation Resources](#)

1. [Electrochemistry](#) [Thermochemistry](#) [Conductivity](#)
2. [Boyle's Law](#) [Charles' Law](#) [Kinetics](#) [Diffusion](#)

Best Links! 101 Science.com

>[101 Science.com](#) [Biology](#) [Chemistry](#) [Physics](#) [Astronomy](#)

1. [Biology I](#) [Bio II](#) [Taxonomy](#) [Microscopy](#) [Paramecium](#) [Bio Links](#)
[Biology & Microscopy](#)
2. [Chemistry I](#) [Chem II](#) [Chem III](#) [Chem IV](#) [Spectroscopy](#) [Terms & Links](#)
[pH Indicators](#) [Chem Labs](#)