



Science Physics YAG – 9 weeks

First Semester	Second Semester
1st Nine Weeks	3rd Nine Weeks
<p>Introduction: Processes of Physics Investigations P.1A, P.1B, P.2A, P.2B, P.2C, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3D, P.3E</p> <p>Unit 01: Kinematics in One Dimension and Graphing Motion P.1A, P.2A, P.2B, P.2C, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3E, P.4A, P.4B</p> <p>Unit 02: Newton's Laws of Motion (2-dimensional) P.1A, P.2C, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3D, P.3E, P.4D</p>	<p>Unit 02: Newton's Laws of Motion (circular motion) P.1A, P.2C, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3D, P.3E, P.4C, P.4D</p> <p>Unit 04: Universal Gravitation P.2C, P.2D, P.2E, P.2F, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3E, P.5A, P.5B</p> <p>Unit 07: Thermodynamics P.1A, P.2C, P.2D, P.2E, P.2F, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3D, P.3E, P.6E</p> <p>Unit 08: Waves P.1A, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3D, P.3E, P.7A, P.7B</p>
2nd Nine Weeks	4th Nine Weeks
<p>Unit 05: Conservation of Energy P.1A, P.2C, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3E, P.6A, P.6B, P.6C, P.6D</p> <p>Unit 03: Two Dimensional Motion P.1A, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3E, P.4A, P.4C</p>	<p>Unit 08: Waves P.1A, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3D, P.3E, P.7C, P.7D, P.7E</p> <p>Unit 11: Atomic, Nuclear, and Quantum Physics P.1A, P.2C, P.2F, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3D, P.3E, P.8A, P.8B, P.8C, P.8D</p> <p>Unit 09: Electrical and Magnetic Forces and Fields P.1A, P.2D, P.2E, P.2F, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3E, P.5C, P.5D</p> <p>Unit 10: Current Electricity P.1A, P.1B, P.2D, P.2E, P.2F, P.2G, P.2H, P.2I, P.2J, P.3A, P.3B, P.3C, P.3D, P.3E, P.5E, P.5F</p>