

Temario Olimpíadas de Física

3° Medio

- **Mecánica**
 - Movimiento Rectilíneo uniforme
 - Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado
 - ◆ Lanzamiento Vertical
 - Leyes de Newton
 - ◆ Conservación del Momentum
 - ◆ Ley de inercia
 - ◆ Fuerzas
 - ◆ Acción y reacción
 - Movimiento circular
 - ◆ Conservación del Momentum Angular
 - ◆ Fuerzas en el movimiento circular
 - ◆ Torque como concepto adicional
- **Mecánica de Fluidos**
 - Principio de Pascal
 - Principio de Arquímedes
 - Ley de Bernoulli

4° Medio

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Mecánica <ul style="list-style-type: none"> - Movimiento Rectilíneo uniforme - Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado ◆ Lanzamiento Vertical - Leyes de Newton ◆ Conservación del Momentum ◆ Ley de inercia ◆ Fuerzas ◆ Acción y reacción - Movimiento circular ◆ Conservación del Momentum Angular ◆ Fuerzas en el movimiento circular ◆ Torque como concepto adicional • Mecánica de Fluidos <ul style="list-style-type: none"> - Principio de Pascal - Principio de Arquímedes - Ley de Bernoulli | <ul style="list-style-type: none"> • Electricidad <ul style="list-style-type: none"> - Conductores - Aisladores - Diodos - Energía electrostática - Potencial eléctrico - Ley de Ohm - Disipación de energía • Magnetismo <ul style="list-style-type: none"> - Imanes y Brújulas - Ley de Ampere - Fuerza entre dipolos magnéticos en un plano • Núcleo atómico <ul style="list-style-type: none"> - Partículas fundamentales y modelo estándar (descriptivo) - Fuerzas nucleares - Radiación <ul style="list-style-type: none"> ◆ Alpha ◆ Beta ◆ Gamma • Origen del Universo <ul style="list-style-type: none"> - Big Bang - Inflación y núcleo síntesis del H₂ y He - Estrellas, su constitución y elementos pesados |
|---|---|