1. Ecuaciones Importantes

1.1. El teorema de Bernoulli

El teorema de Bernoulli es un teorema fundamental de la *Hidrodinámica*. Es un "Teorema de Conservación" que explica el comportamiento de un flujo laminar:

$$\frac{V^2\rho}{2} + P + \rho \cdot g \cdot h = \text{constante} \tag{1}$$

1.2. El teorema de Euler

El teorema de Euler $e^{i\theta}=\cos\theta+i\sin\theta$ es un teorema trigonométrico básico.

1.3. Electomagnetismo

Estas son algunas de las ecuaciones de determinan el comportamiento electromagnético:

$$\nabla \cdot \vec{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$$

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{S} = \frac{Q_{enc}}{\epsilon_0}$$

$$\nabla \vec{B} = -\frac{\partial \vec{E}}{\partial t}$$

1.4. Una integral sencillita

$$\int_{1}^{2} \frac{1}{x} dx = \log_{e}(2) = \ln(2) \approx 0.69$$
 (2)